ORIGINALSTYLE

TILES • STONE • MOSAICS • GLASS

VERLEGEANLEITUNG

für Fliesen und Mosaiken aus Keramik, Porzellan, Stein und Glas

Inhalt	Seite
Einführung	3
Erfolgreiches Fliesenlegen	4
Die richtigen Werkzeuge für die Arbeit	6
Die Auswahl Ihrer Fliesen	7
Eignung	8
Farbnuancen	10
Wie viele Fliesen brauchen Sie?	11
Vorbereitung	12
Planung	15
Kleber, Fugen- und Dichtungsmasse	21
Verlegen der Fliesen	30
Schneiden und Bohren von Fliesen	38
Reinigung und Pflege	41
Haftungsbeschränkung	45

WILLKOMMEN ZUR ORIGINAL STYLE VERLEGEANLEITUNG FÜR FLIESEN UND MOSAIKEN AUS KERAMIK, PORZELLAN, STEIN UND GLAS

EINFÜHRUNG

Fliesen von Original Style sind in einer Vielfalt von Arten, Größen und Ausführungen erhältlich. Unsere Designs gibt es für jeden Geschmack und jedes Zuhause. Diese Anleitung wird ihnen dabei helfen:

- Ein geeignetes Produkt für Ihr Projekt auszuwählen
- Ihren Bedarf an Fliesen zu berechnen
- Die Installation vorzubereiten und zu planen
- Den Arbeitsbereich zu markieren
- Die Fliesen anzubringen, zu verfugen und zu imprägnieren
- Die fertige Fliesenfläche zu reinigen und instand zu halten

Diese Verlegeanleitung enthält Informationen zu folgenden Produkten von Original Style:

Artworks und Artworks Masterpieces*
Mosaics
Tileworks
Earthworks
La Belle Collection
Pop Art
Designer Classics
Glassworks und Splashbacks

Für Victorian Floor Tiles und Odyssey stehen getrennte Anleitungen zur Verfügung.
Diese können hier heruntergeladen werden: www.originalstyle.com/technical_guides.html

* Eine detaillierte Anleitung für das Verlegen von Klimt-Masterpiece Fliesen liegt jedem Produkt bei.

Sofern zutreffend, werden alle Original Style Fliesen gemäß der Europäischen Norm EN14411 hergestellt.

ERFOLGREICHES FLIESENLEGEN

Der Schlüssel zum Erfolg:
1. Halten Sie vor Beginn der Arbeit alle erforderlichen Werkzeuge, Fliesen und Materialien bereit
2. Planen Sie den Arbeitsablauf
3. Bereiten Sie die zu verfliesenden Oberflächen sorgfältig vor; damit sparen Sie später Zeit
4. Achten Sie am Arbeitsort stets auf Sauberkeit und Ordnung
5. Gehen Sie systematisch vor und vermeiden Sie Fehler, indem Sie für jede Aufgabe ausreichend Zeit einplanen

Diese Anleitung kann nicht alle Problemstellungen behandeln. Wenn Sie nach dem Lesen dieser Anleitung noch Fragen haben, wenden Sie sich bitte an einen professionellen Fliesenleger.

BITTE BEACHTEN
Es ist Aufgabe des Käufers von Original Style Produkten die folgenden Richtlinien („Wall and Floor Tiling Codes of Practice" des British Standards Institute) zu berücksichtigen:

BS 5385-1:2009 Richtlinien
Wand- und Bodenfliesen. Projektierung und Montage von Keramik-, Naturstein- und Mosaik Wandfliesen unter normalen Innenraumbedingungen.

BS 5385-3:2007 Richtlinien
Wand- und Bodenfliesen. Projektierung und Montage von internen und externen Keramik- und Mosaik-Bodenfliesen unter normalen Bedingungen.

- Produkte an einem geeigneten, sauberen, trockenen und sicheren Ort, frei von Frost und Feuchtigkeit lagern
- Sicherstellen, dass die Installation unter ausreichender künstlicher Beleuchtung erfolgt
- Sicherstellen, dass die verlegten Fliesen während und nach dem Verlegen ausreichend geschützt sind

WICHTIGER HINWEIS

METALL-MOSAIKEN UND GEMISCHTE MOSAIKE/BORDÜREN MIT METALL
Aufgrund ihrer metallischen, leitfähigen Natur ist es unerlässlich, dass eine Elektrofachkraft alle elektrische Arbeiten rund um aus Metall gefertigten Mosaiken und Bordüren durchführt.

GLASSWORKS SPLASHBACKS
Vorsicht beim Umgang mit Splashbacks vor und während der Installation.
Original Style Glassworks Splashbacks wurden nach der britischen Norm BS EN 12150 getestet. Sie sind aus gehärtetem Glas hergestellt (auch vorgespanntes Glas genannt), das eine Art von Sicherheitsglas darstellt. Hartglas muss mit der gleichen Sorgfalt behandelt werden wie vergütetes (gewöhnliches) Glas. Mangelnde Sorgfalt bei der Handhabung und unsachgemäße Installation kann Kantenschäden verursachen. Ein verzögerter Bruch kann auftreten, wenn kantengeschädigtes Hartglas einer mechanischen Beanspruchung ausgesetzt wird, wie z. B. bei der Installation. Wenn dieses Glas **geschnitten, gestoßen oder fallen gelassen wird, zerbricht es sofort in kleinste Stücke.**
Versuchen Sie UNTER KEINEN UMSTÄNDEN ein Splashback zu schneiden oder anzubohren, da es sonst zerbrechen wird.

POLIERTE FLIESEN
"Optische Opazität" kann bei polierten Fliesen erscheinen, es wird auch „diffundierte Reflexion" genannt. In seltenen Fällen kommt es als eine Oberflächentrübung oder als matte Flecken bei bestimmten Lichtverhältnisse vor. Bei Unsicherheit, bitte vor dem Verlegen einige Fliesen vor Ort legen und bei verschieden Lichtverhältnissen besichtigen, um zu prüfen, ob welche Fliesen betroffen sind.
Feinsteinzeugfliesen mit optischer Opazität entsprechen immer noch den Normen EN1441.
Eine Reklamation nach der Installation ist nicht möglich, da durch die Installation werden Fliesen akzeptiert.

Bei Fragen zu den in dieser Anleitung enthaltenen Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Original Style Fachhändler, der Sie beraten wird.

Kleber	Kleber zum Fixieren der Fliesen auf dem Substrat. Es steht eine große Auswahl zur Verfügung, fragen Sie also stets Ihren Fachhändler nach Rat zu Ihrem speziellen Projekt und der gewählten Fliesenart.
Fugenmasse	Eine verhärtende Masse, die zum Abdichten der Fugen zwischen den Fliesen verwendet wird. Auch hier steht eine große Auswahl zur Verfügung, fragen Sie also immer Ihren Fachhändler nach Rat zu Ihrem speziellen Projekt und der gewählten Fliesenart.
Dehnungsfuge	Wo die Fliesen auf eine andere Oberfläche treffen wird die Fuge mit einer Silikonabdichtung angefüllt und nicht mit Fugenmasse, um geringfügige Erweiterungen und Verengungen zu ermöglichen. Sie sollte nach Angaben des Architekten für etwaige Übergänge und Stufen platziert werden. Bewegungsfugen verhindern die Spannungsübertragung aus dem Substrat. Innenbereiche: Siehe BS5385-1 2009, 6.5-6.5.2 Außenbereiche: Siehe BS5385-3 2007, 7.1.6.1-7.1.6.4
Ausfugen	Die Fugenmasse wird dicker angerührt und mit einem Fugengummi fest in die Fugen eingedrückt. Man erhält eine glatte Oberfläche, indem ein Fugenwerkzeug an der Fuge entlang gezogen wird. Entfernen Sie überschüssiges Material mit einem feuchten Schwamm und reiben Sie anschließend die Oberfläche ab.
Putz	Ein Wandabschluss aus Sand und Zement, normalerweise im Verhältnis 4:1.
Estrich	Ein Estrich ist meist ein Zementmaterial mit einem Verhältnis von Zement zu Brechsand von 1:3 oder 1:4,5.
Silikondichtstoff	Ein wasserdichtes Material mit elastischen Eigenschaften, das statt Fugenmasse zum Anfüllen von Dehnungsfugen verwendet wird.
Vollflächige Bettung	Verfahren zum Fliesen, bei dem keine Hohlräume unter der Oberfläche der Fliesen vorhanden sind.
Schlammförmige Fugenmasse	Die Fugenmischung verläuft leichter als gewöhnlich und wird unter Zuhilfenahme eines Verteilerspachtels gleichzeitig über einen großen Bereich verteilt. Dabei ist darauf zu achten, dass die Fugenmasse ganz in die Fuge eindringt und keine Stellen ausgelassen werden. Diese Methode wird auch verwendet, wenn eine löcherige Fliese verlegt wurde und die „Vertiefungen“ oder „Löcher“ aus Hygiene- oder Reinigungsgründen gefüllt werden müssen, zum Beispiel auf dem Küchenboden oder an Spritzwänden.
Leichtbauwand	Innenwände in einer Wohnung, die normalerweise aus Gipsplatten auf einer Holzrahmenkonstruktion bestehen.
Untergrund	Eine Oberfläche, auf der die Fliesen angebracht werden sollen.
Dünnbett	Eine Kleberschicht mit einer Tiefe von weniger als 5 mm.

DIE RICHTIGEN WERKZEUGE FÜR DIE ARBEIT

Diese Werkzeuge helfen Ihnen bei der professionellen Durchführung Ihrer Fliesenarbeiten. Die meisten davon sind leicht zu kaufen oder zu mieten.

Zahnspachtel	Die gekerbte Kante dieses Werkzeugs sorgt für eine gleichmäßige Verteilung des Klebers.
Fettstift	Zum Markieren von Fliesen, die geschnitten werden müssen. Er hinterlässt keine Flecken auf den Fliesen und wird bei Verwendung eines Nassschneiders nicht sofort weggewaschen. Verwenden Sie keine Filzstifte, da diese Ihre Fliesen dauerhaft verschmutzen könnten.
Bohrer	Verwenden Sie einen Stein- oder Fliesenbohrer. Für Glas einen Hohlbohrer verwenden.
Elektrische Wasserschneid-maschine mit Diamantscheibe	Ein Diamantschneider ist das beste Werkzeug für das Schneiden schwieriger Fliesenformen. Er ist von vielen Werkzeugvermietungen oder Baumärkten erhältlich. Folgen Sie den Anweisungen des Herstellers für das Tragen von Schutzbrillen, Masken und Handschuhen.
Epoxidspachtel	Ein fester Spachtel speziell für das Auftragen von Epoxid-Fugenmasse.
Augenschutz, Handschuhe und Staubmaske	Es ist wichtig, dass bei der Verwendung von Schneidgeräten und Maschinen die entsprechenden Schutzvorkehrungen getroffen werden. Verwenden Sie immer eine persönliche Schutzausrüstung.
Kleine Fugenkelle	Für das Entnehmen von Fugenmasse aus dem Behälter und zum Mischen der Fugenmasse. Damit können Sie auch den Kleber aufnehmen.
Glasschneider	Er dient speziell zum Schneiden von Glas. Obwohl Glassworks Fliesen nicht geschnitten oder geformt werden können wie keramische Fliesen, macht ein Glasschneider, der für das Schneiden von 5 bis 6 mm dicken Fliesen ausgelegt ist, das Schneiden leicht. Markieren Sie einfach den Schnitt, ritzen Sie diesen mit dem Glasschneider an, legen Sie einen dünnen Draht unter die Bruchstelle und üben Sie gleichmäßigen, aber festen Druck zu beiden Seiten aus. Das empfohlene Schneidgerät ist Rubi DW250N mit einem CPC2 Schneideblatt. Diese Fliesen können mit einem Rubi TR Fliesenschneider geschnitten werden, der ein 18 mm Schneidrädchen besitzt.
Fugenglätter	Fahren Sie mit diesem Werkzeug vor dem Austrocknen der Fugenmasse einfach an den Fugenlinien entlang, damit Sie ein fachmännisch bearbeitetes Aussehen erreichen. Ein rundes Stück Holz kann genauso gut verwendet werden. **Hinweis: NICHT auf Epoxid-Mörtel verwenden.**
Leichter, weißer Gummihammer	Nützlich, um Natursteinfliesen in den Kleber zu betten und zur Nivellierung..
Fugenkreuze	Kleine Plastikkreuze, die während des Verlegens an den Ecken der Fliesen oder Mosaikbögen angesetzt werden. Diese seitlich hineindrücken, so dass sie im rechten Winkel zur Oberfläche stehen. In regelmäßigen Abständen verwenden, um gleiche Abstände zwischen den Fliesen zu gewährleisten. Vor dem Auftragen der Fugenmasse entfernen. Die Fugen zwischen zwei **Mosaikbögen** sollten stets die gleiche Breite aufweisen wie die Fugen zwischen den einzelnen Fliesen auf dem Mosaikbogen.
Wasserwaage / Laser-Nivelliergerät / Lot	Unentbehrlich für das Verlegen von Fliesen, um eine ebene Oberfläche zu gewährleisten und um Reihen von Wandfliesen korrekt auszurichten. Ein Senkblei kann mit einem kleinen Gewicht an einer Schnur gefertigt werden.
Schwämme	Für das Entfernen von Mörtelresten und für das Glätten von Fugen. Verwenden Sie immer neue Schwämme und Fugenwerkzeuge, da alte Schwämme und Werkzeuge möglicherweise Kleber- oder Mörtelrückstände aufweisen, die Fliesen zerkratzen können.
Fugengummi oder Gummispachtel	Für das Verteilen von Fugenmasse in den Fliesenzwischenräumen.
Stahllineal / Maßband	Für das genaue Messen. **Hinweis: KEIN Stahllineal auf Edelstahl-Mosaiken verwenden.**
Fliesenschneider	Zum Anritzen und Trennen der Fliesen bei geraden Schnitten.
Fliesenmaß	Ein Gerät für das exakte Abmessen der Fliesenposition.
Papageienzange	Spezialwerkzeug für das ‚Abbrechen' von überschüssigen Fliesenstücken.
Keile	Aus Holz oder Kunststoff für präzise Fliesenanpassung.

Dies ist natürlich die wichtigste (und schönste) Aufgabe. Bei einer solch umfangreichen Auswahl von Fliesen werden Sie vielleicht ein paar Proben mit nach Hause nehmen wollen, um zu sehen, wie sie zu ihren Möbeln und ihrem Dekor passen.

Fliesen unterscheiden sich in ihrer Größe, daher ist die Auswahl des richtigen Formats genauso wichtig wie die des Typs. Kleine Fliesen eignen sich oft besser für das Verlegen auf kleinen Flächen, während größere Bereiche mit größeren Fliesen besser aussehen werden. Die Eignung der von Ihnen gewählten Fliesen ist ebenfalls ein wichtiger Faktor.

EIGNUNG DER FLIESEN FÜR IHRE INSTALLATION

An dieser Stelle folgen einige Richtlinien, bevor Sie aber Ihre Installation planen, informieren Sie sich bitte in den aktuellen Produktprospekten über bestimmte Einschränkungen und besonderer Eignung hinsichtlich Farbabweichungen, Haltbarkeit, Einsatz in Innen- und Außenbereichen, Böden, Duschen/Nassräume/Pools und achten Sie auf spezielle Hinweise. Wenn Sie bezüglich der Eignung bestimmter Fliesen für Ihre jeweiligen Anforderungen igendwelche Zweifel haben sollten, fragen Sie bitte unser Kundendienstteam oder senden Sie eine E-Mail an info@originalstyle.com.

Sortiment	Innenwände	Innenböden	Außenbereiche*
Artworks	✓	×	×
Colourworks	✓	×	×
Designer Classics	✓	×	×
Earthworks	✓	**Ja meistens: Immer Eignung des jeweiligen Produkts prüfen**	×
Glassworks	✓	×	×
La Belle Collection	✓	×	×
Mosaics	✓	**Ja meistens: Immer Eignung des jeweiligen Produkts prüfen**	×
Pop Art	✓	×	×
Serenity	✓	×	×
Splashbacks	✓	×	×
Tileworks	✓	**Ja meistens: Immer Eignung des jeweiligen Produkts prüfen**	**Ja meistens: Immer Eignung des jeweiligen Produkts prüfen**
Bitte separate Verlegeanleitungen für folgende Serien ansehen:-			
Odyssey	✓	✓	✓
Victorian Floor Tiles	✓	✓	✓

****Außenbereiche**
Bitte überprüfen Sie, ob ein bestimmtes Produkt für den Außeneinsatz geeignet ist. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Original Style Fachhändler, der Sie beraten wird.

Swimming-Pool
Bitte beachten Sie den aktuellen Schwimmbadprospekt „The Feeling of Wellbeing Swimming Pools and Spas". **Hinweis:** Die folgenden Produkte werden nicht für den Einsatz in Schwimmbädern empfohlen: Earthworks **Natursteinfliesen** und Mosaiken aus Stein, bestimmte **Mosaiken** einschließlich **Metall**- und **Glasfliesen**.

EIGNUNG

EIGNUNG BESTIMMTER PRODUKTE

ARTWORKS	
Einfassungen Albert und Victoria	Aufgrund ihrer Form ist es nicht empfehlenswert, die Einfassungen Albert und Victoria in Bereichen mit Wandbewegung anzubringen. Außerdem ist beim Ausfugen dieser Einfassungen Vorsicht geboten, um sicherzustellen, dass keine Feuchtigkeit zurück in die Einfassung gelangt, da sie dadurch platzen kann.
Victoria Einfassungen	Victoria-Einfassungen sollten nicht auf hölzernen Oberflächen verwendet werden, da die Einfassung aufgrund der Wärmeausdehnung des Holzes platzen kann. Über bzw. unter den Victoria Fugen sollten Silikondehnungsfugen angebracht werden.
Victorian Green	Diese Fliesen sollten niemals in feuchten Bereichen wie Duschen, Badumgebungen oder als Beckenspritzschutz verwendet werden. Die Fliesen haben eine kupferbasierte Glasur, die durch die oft im Haushalt zu findenden milden Säuren ausgefärbt werden kann. Um eine derartige Ausfärbung zu vermeiden, sollten sie nur mit klarem Wasser gesäubert und nach dem Säubern sofort trockengewischt werden.

EARTHWORKS Natursteinfliesen NATURSTEIN-MOSAIKFLIESEN

Bitte überprüfen Sie die Eignung für alle Produkte auf einzelnen Seiten in der gesamten Broschüre. Original Style kann nach dem Verlegen von Fliesen oder Mosaiken keine Haftung für Probleme übernehmen, die in diesen wichtigen Informationen oder in der Installationsanleitung behandelt wurden.
Earthworks Fliesen und Mosaike werden nicht für den externen Einsatz empfohlen, da Naturstein zu einem gewissen Grad porös ist. Falls sie in Außenbereichen verlegt werden, können Sie Wasser absorbieren, wodurch sie anfällig für Frostschäden sind.
Stein ist ein natürliches Material, bei dem es daher zu Farbabweichungen, Pitting (Grübchenbildung), Schönheitsfehlern, gelegentlicher Fleckenbildung kommen kann. Naturstein kann unter UV-Einwirkung verblassen und wir können dafür keine Garantie geben.
Kleber: Beim Verlegen hellfarbiger poröser Steinprodukte wie Kalkstein und Travertin ist es ratsam, einen weißen, schnell härtenden C2-Kleber zu verwenden. Dadurch verringert sich die Wahrscheinlichkeit, dass sich beim Aushärten des Klebers Wasserflecken auf der Fliesenoberfläche bilden. Ausführliche Informationen zu Klebern und Fugenmörtel erhalten Sie unter www.originalstyle.com/guides.
Versiegelung, Pflege und Reinigung:
Natursteinfliesen und Mosaike müssen vor der Verwendung versiegelt werden.

Travertin	Auf der Oberfläche von Travertin Fliesen können nach der Installation manchmal Hohlräume oder winzige Löcher auftreten. Alle auftretenden Hohlräume können mit Fugenmörtel oder Epoxydharz gefüllt werden. Entscheidend ist, dass Sie um diese Besonderheiten wissen, wenn Sie sich für Travertin entscheiden.
Kalkstein	Bei der Installation von Steinfliesen, insbesondere Kalkstein auf Holzuntergrund, ist Sorgfalt geboten. Die Oberfläche muss fest und unnachgiebig sein und jeglicher Bewegung widerstehen, andernfalls könnten die Kalksteinfliesen beschädigt werden oder Risse erhalten. Bitte beachten Sie, dass Greyfriars Abbey zu Verkratzungen der Oberfläche neigt. Dies ist eine diesem bestimmten Kalkstein eigene Eigenschaft Alle während der Nutzung auftretenden Kratzer werden im Laufe der Zeit weniger auffällig. Alexandrian Desert/ Cream/Sun/Sand Limestone kann Bereiche mit Eisenoxid enthalten. Wenn diese Bereiche in den Fliesen in längerem Kontakt mit Wasser stehen, kann der Eisengehalt reagieren und expandieren, so dass es zu einer Delaminierung der Oberfläche kommt. Der Stein muss beim erstmaligen Versiegeln absolut trocken sein. Ferner muss die richtige Menge Versiegeler entsprechend den Anweisungen des Herstellers aufgetragen werden.
Marmor	Gelegentliche Maserungseffekte sind immanente Eigenschaften dieses Natursteins. Da jedes Stück Marmor individuell auf verschiedene Profil-, Facetten-, Fliesen- und Mosaikformate geschnitten wird, sind Unterschiede in Schattierungen, Farbtönen und Maserung unvermeidlich. Dies wird gelegentlich sichtbar, wenn flache Fliesen und kleinere, geschnittene Stücke wie Ziegel- und Facettenformate und Mosaiken nebeneinander angeordnet werden. Unter Umständen kann es passieren, dass sie nicht exakt aufeinander abgestimmt sind. Dennoch ist die Gesamtwirkung beeindruckend.
Basalt	Eine der Eigenheiten von Basalt ist, dass die Oberfläche winzige Löcher oder Hohlräume aufweist. Bitte beachten Sie, dass Sie für dieses Produkt schwarzen Fugenmörtel verwenden müssen Wir empfehlen, dass diese Fliesen vor dem Verkleben verfugt und gereinigt werden. So wird verhindert, dass Fliesenkleber aus Versehen in die Hohlräume gelangt, was zu grauen Sprenkeln führen würde. Verwenden Sie dann den schwarzen Fugenmörtel in der üblichen Weise.
Schiefer	Schiefer ist ein metamorphes Sedimentgestein, das aus Schichten von Ton oder Vulkanasche entstanden ist. Aus diesem Grund können wir keine Garantie gegen Delaminierung, Abblättern oder Abschiefern geben. Sollte dies beim Verlegen passieren, entfernen Sie alle losen Stücke. Falls dies zu einem späteren Zeitpunkt geschieht, reinigen Sie den Boden und versiegeln Sie anschließend den betroffenen Bereich erneut. Wir raten daher von der Verwendung von Schieferfliesen und Mosaiken der Abriebgruppe 3 in stark frequentierten Bereichen ab.
Terrakotta	Da Terrakotta Fliesen sehr porös sind, müssen sie versiegelt werden. Ausführliche Informationen zu Versiegelung und Pflege finden Sie auf der Seite 43.
Spülbecken	Obwohl diese Spülbecken mit einer Kunstharzversiegelung nachbehandelt werden, empfehlen wir sie vor der Verwendung erneut zu versiegeln. Die Versiegelung erfolgt in der gleichen Weise wie bei Travertin Bodenfliesen.
Kieselmosaiken	Um sichtbare Fugenlinien zu vermeiden, müssen einige Kiesel möglicherweise leicht eingepasst werden, so dass sie in angrenzende Kieselmatten greifen.
Verschiedene Bordüren	Einige Bordüren enthalten Metall. Besondere Sorgfalt ist erforderlich, wenn Metallmosaikfliesen in einer elektrischen Dusche verwendet werden. Ziehen Sie vor der Installation unbedingt einen Elektrofachmann zu Rate.

GLASFLIESEN, GLASMOSAIKEN, SPLASHBACKS

Alle Glassworks Fliesen, einschließlich der Splashbacks müssen mindestens 3 cm Abstand zu allen direkt wirkenden Heizquellen besitzen. Dazu gehören alle Warmwasserleitungen innerhalb von Mauern und strahlende Wärmequellen wie Herde, beheizte Handtuchhalter oder Heizkörper.
Heißen Pfannen oder Kochtöpfe sollten nie mit Glas Splashbacks in direkten Kontakt kommen. Ein mindestabstand von 30 mm ist einzuhalten, um Beschädigungen des Splashback zu vermeiden.
Eine Verwendung von Glassworks Glasfliesen oder Splashbacks auf Holz oder für Arbeitsplatten empfiehlt sich **NICHT**. Wie alle anderen Glasprodukte kann es auch bei Glasfliesen zu Kratzern kommen. Wir empfehlen bei der Installation vorsichtig vorzugehen und Glasfliesen aus Bereichen fernzuhalten, in denen sie verkratzt werden könnten. Vermeiden Sie einen Kontakt ihrer Glassworks Fliesen mit scharfen Gegenständen, und verwenden Sie niemals irgendwelche scheuernden Reinigungsprodukte.

LA BELLE COLLECTION	
Risse in Fliesen Stegrelieffliesen (Seaside Collection; Floral Garland)	Stark glasierte Keramikfliesen können mit der Zeit Risse bekommen und wir können in dieser Hinsicht keine Gewähr übernehmen. Stegrelieffliesen („Tube-lining"-Verfahren) sind anfälliger für diesen Prozess, daher muss genau überlegt werden, wo diese eingesetzt werden. (Tube-lining: das Design wird durch ein Röhrchen auf jede einzelne Fliese übertragen, dann werden verschiedene farbige und lichtdurchlässige Glasuren per Hand aufgetragen, um das endgültige Design zu erstellen). In Feuchträumen müssen diese Fliesen mit einem Imprägniermittel behandelt werden, damit keine Feuchte eindringen, und Verfärbungen verursachen kann.
Laurel (Dark Green, Code KE) und Graphite Glazed (Code NN) Fliesen	Nur für den Einsatz in trockenen Räumen. Sie sollten nie in Duschbereichen bzw. als Badumrandung oder Spritzwand hinter Becken montiert werden. Die Glasurfliesen Laurel und Graphite haben eine kupferbasierte Glasur, die durch die oft im Haushalt zu findenden milden Säuren (z. B. Seife mit Zitronenduft) ausgefärbt werden kann. Sie können dies vermeiden, indem Sie die Fliesen ausschließlich mit klarem Wasser waschen und anschließend sofort trocken wischen.
Verwendung von Fliesen auf Arbeitsplatten Snowdrop (Code KA) Clematis (Code KB) Camellia (Code KT)	Snowdrop, Clematis und Camellia Grundfliesen werden mit einer härteren Glasur als andere Farben hergestellt. Dementsprechend sind dies die **einzigen** Farben, die für Arbeitsplatten geeignet sind. Es ist jedoch bei Verwendung dieser Fliesen auf Arbeitsflächen in der Küche trotzdem möglich, dass Messer und andere Geräte die Glasur verkratzen. Daher wird die Verwendung eines Schneidbretts oder ein Oberflächenschutz aus gehärtetem Glas empfohlen.
MOSAIKEN	
Gold Fleck, Iridescent, Ethereal, Mit Papier und Folie überzogene Mosaikfliesen	Die Oberflächen einzelner Fliesen können leicht uneben, zerfurcht, narbig oder schartig sein. Derartige geringfügige Unvollkommenheiten sollten als normal und nicht als Ergebnis von schlechter Herstellungsarbeit angesehen werden. Bei der Berechnung der erforderlichen Anzahl an Fliesen/ Mosaikmatten denken Sie bitte daran 5 bis 10% zusätzliche Fliesen für Verschnitt, Unvollkommenheiten und Reststücke einzuplanen.
Tumbled Earth, Beach Washed, Frosted Pebbles	Dies sind die einzigen für Fußböden geeigneten Glasfliesen. Die Trittsicherheit ist jedoch möglicherweise nicht ausreichend für den Einsatz bei Nässe.
Mosaike aus Glas und glashaltige Mosaike	Alle Fliesen aus Glas müssen mindestens 3 cm Abstand zu allen direkt wirkenden Heizquellen besitzen. Dazu gehören alle Warmwasserleitungen innerhalb von Mauern und strahlende Wärmequellen wie Herde, beheizte Handtuchhalter oder Heizkörper. Eine Verwendung von Glasmosaiken für Arbeitsplatten empfiehlt sich wegen deren Kratzanfälligkeit **nicht.**
Inca Gold EW-INGMOSS15, Inca Gold EW-INGMOSS23, Armada Gold EW-AMMGMOS, Sunflower EW-SFWMOS (Elite Collection)/Seasons/ Emotion/Safari/Mystique	Zur Verwendung in Küchen und Bädern geeignet, nicht jedoch für Duschen.
Feng Shui range: Kobushi GW-KOBMOS, Sukai GW-SUKMOS, Tekari GW-TEKMOS, Yari GW-YARMOS, Zao GW-ZAOMOS	Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen, da dies im Laufe der Zeit zu einem Verblassen führen kann. Nur für trockene Bereiche geeignet, nicht für feuchte Bereiche wie Feuchträume, Badezimmer oder als Spritzschutz bzw. bei übermäßiger Feuchtigkeit verwenden. Nicht in der Nähe von Wärmequellen installieren.
Mosaike aus oder mit Holz, Bambus, Kokos Ceylon EW-CEYMOS Lombok GW-LOMMOS Surabaya EW-SURMOS	Nur für trockene Bereiche geeignet, nicht für feuchte Bereiche wie Feuchträume, Badezimmer oder als Spritzschutz bzw. bei übermäßiger Feuchtigkeit verwenden. Nicht in der Nähe von Wärmequellen installieren. Ganz oder teilweise aus Holz bestehende Mosaikfliesen können natürliche Schönheitsfehler wie Verwachsungen und Astlöcher aufweisen.
Mosaiken aus oder mit Muscheln (Shell): Purity EW-PURMOS Mother of Pearl EW-PARMOS Carthage EW-CARTHB Pearl Brickbond EW-PRLMOSBB Pearl EW-PRLMOS Innocence EW-INNMOS Grace EW-GRCMOS Modesty EW-MDYMOS	Nicht geeignet für Dampfsaunen und übermäßig feuchte Bereiche, obwohl ein Einsatz an Duschwänden möglich ist. Bitte beachten Sie, diese Mosaiken keiner direkten Sonneneinstrahlung auszusetzen, sonst werden sie mit der Zeit ausbleichen.
Torque EW-TORMOS	Ein dreidimensionales Mosaik. Einige Kanten bleiben auch nach der Installation scharf. Wir empfehlen nicht, die Fliesen in Bereichen zu installieren, in denen Menschen schnell vorbeigehen oder in denen Kinder mit der Oberfläche in Kontakt kommen können. Es ist wichtig, dies zu berücksichtigen, wenn Sie sich für dieses Produkt entscheiden.
Cuirassier Black EW-CURBB Steel Cuirassier EW-CURBS Jules Verne EW-JUVEP	Nur für trockene Bereiche geeignet. Kein Verfugen erforderlich.
Alchemy Copper Mosaics Square EW-ALCAC20 Cube EW-ALCAC48 Brick EW-ALCACBB Earth & Fire Zamo EW-ZAMMOS	**Dürfen nicht** in Küchen, Badezimmern, Duschkabinen und Nassbereichen verwendet werden. Kupfer kann mit der Zeit Grünspan (eine grüne Schicht) ansetzen, wenn es Luft und Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Es ist äußerst wichtig, dass Sie diese Besonderheit berücksichtigen, wenn Sie sich für Kupfer entscheiden, da sich die Farbe verändern kann.

FARBNUANCEN

Farbnuancen können ein charakteristisches Merkmal bestimmter Glas-, Keramik- und Feinsteinzeugfliesen von Original Style sein, während Fliesen und Mosaiken aus Naturstein für Farbtonschwankungen generell anfällig sind. Wir empfehlen die Fliesen vor dem Fixieren zunächst lose zu verlegen und zu „sortieren", um die attraktivste Anordnung der Farbnuancen auszuprobieren. Unterschiede zwischen einzelnen Chargen können sogar noch deutlicher ausfallen. Aus diesem Grund empfehlen wir dringend, dass Sie alle Fliesen gleichzeitig kaufen. Wir können keine Haftung für eventuelle Farbprobleme nach der Installation übernehmen.

Glassworks und Splashbacks: Da jede Fliese einzeln gefärbt ist, kann es zu leichten, aber unverkennbaren Abweichungen im Farbton kommen, besonders zwischen einzelnen Chargen. Bei der Design-Planung ist es wichtig, die Fliesen vor dem Verkleben lose zu verlegen. Dies gilt besonders in Bezug auf **Metallica** Fliesen. Wir empfehlen dringend, dass Sie alle Fliesen für Ihr Projekt gleichzeitig kaufen. Dekorfliesen werden einzeln hergestellt und sind somit ein Unikat. Aufgrund der unterschiedlichen Dichte variieren Glasfliesen mit einer Dicke von 5 mm und 10 mm im Ton. Aufgrund der Herstellungsweise weisen die **Aurora Borealis Splashbacks** und **matte** Fliesen untereinander deutliche Unterschiede auf. Werden diese im Verbund verlegt, kann es passieren, dass Muster nicht übereinstimmen oder in einer Linie liegen. Dennoch ist die Gesamtwirkung beeindruckend. Unterschiede im Farbton kann es aufgrund des Metallic-Effekts auch bei **Champagne** und **Zinc** Splashbacks bzw. Fliesen geben.

Die Dicke des Glases wirkt sich auf die Fliesenfarbe aus.

Bei einigen Fliesen (zum Beispiel **Earthworks** Naturstein) kann es passieren, dass sie feucht geliefert werden. Dies ist auf das Herstellungsverfahren zurückzuführen. Daher müssen Sie die Fliesen vor der Installation vollständig trocknen lassen. Der Feuchtigkeitsgehalt kann sich auf die Schattierung auswirken, da nasse Fliesen viel dunkler erscheinen als trockene Fliesen.

POLIERTE FLIESEN

"Optische Opazität" kann bei polierten Fliesen erscheinen, es wird auch „diffundierte Reflexion" genannt. In seltenen Fällen kommt es als eine Oberflächentrübung oder als matte Flecken bei bestimmten Lichtverhältnisse vor. Bei Unsicherheit, bitte vor dem Verlegen einige Fliesen vor Ort legen und bei verschieden Lichtverhältnissen besichtigen, um zu prüfen, ob welche Fliesen betroffen sind.
Feinsteinzeugfliesen mit optischer Opazität entsprechen immer noch den Normen EN1441.
Eine Reklamation nach der Installation ist nicht möglich, da durch die Installation werden Fliesen akzeptiert.

ARCTIC WEIßE FLIESEN

Kunden sollten darauf hingewiesen werden, dass durch die Herstellung mit optisch komplett klarem Glas bei der Farbe Arctic eine optische Täuschung an den Rändern der Fliesen auftreten kann. Dieser Effekt tritt bei Verlegung zweier Fliesen mit unterschiedlichen Kantenlängen auf und kann durch Lichtbrechung, prismatische Effekte oder chromatische Abberation entstehen.
Wir empfehlen, dass alle Hohlräume (z. B. Ecken) vor dem Fliesen gefüllt werden, um einen Schatteneffekt zu vermeiden.

Die Fliesen sollten außerdem mit einem geeigneten Schneidegerät mit Glasschneideblatt geschnitten werden und jegliche Unebenheiten sollten mit einer Glasfeilevor Verlegung ausgeglichen werden.
Splashbacks dürfen NICHT geschnitten werden.

WIE VIELE FLIESEN BRAUCHEN SIE?

Wenn Sie sich für Art und Größe der Fliesen entschieden haben, können Sie ausrechnen, wie viele Fliesen Sie brauchen werden, indem Sie die zu fliesende Fläche ausmessen.

1 Berechnung der erforderlichen Quadratmeterfläche:

Wand: messen Sie die Höhe Ihres Zimmers oder die Höhe bis zu der Sie verfliesen möchten und multiplizieren Sie dies mit der Breite.
Boden: messen Sie die Länge der zu verfliesenden Fläche und multiplizieren Sie diese mit der Breite.

Das Ergebnis ist die Quadratmeterfläche, die verfliest werden soll*.

2 So berechnen Sie die Anzahl der erforderlichen Fliesen:

a) Wenn Sie ein einfaches Viereck oder Rechteck fliesen möchten, können Sie die Fläche für eine einzelne Fliese berechnen und dann die Boden- oder Raumfläche durch diesen Wert teilen. Wenn der Bereich nicht viereckig ist, werden Sie zusätzliche Fliesen für Teilbereiche brauchen.

b) Ansonsten besteht die einfachste Methode darin, auf einem Stück Millimeterpapier eine Maßstabszeichnung des Bodens und/oder der Wände anzufertigen. Zeichnen Sie den Umriss einer jeden Fliese (einschließlich möglicher Bilderleisten, Verzierungen und Bordüren wo erforderlich), und addieren Sie diese.

Wir empfehlen das Hinzurechnen von „Teilfliesen", Verschnitt und Unvollkommenheiten, indem Sie mindestens 5% für Mosaikfliesen und 10% für größere Fliesen zur Gesamtsumme hinzurechnen. Es ist falsche Sparsamkeit, genau die berechnete Menge zu bestellen. Sie werden wahrscheinlich ein paar Fliesen zerbrechen, wenn Sie diese schneiden, oder auf schwierige Bereiche stoßen, für die Sie mehr Fliesen brauchen werden, als Sie berechnet hatten. Es gibt nichts Ärgerlicheres als kurz vor dem Abschluss der Arbeiten herauszufinden, dass sie nicht genug Fliesen haben, besonders weil verschiedene Chargen unterschiedliche Farbtöne aufweisen können.

* Bitte achten Sie auf den Anhang „Wie viele Fliesen brauche ich?" am Ende dieser Anleitung. Er enthält Angaben zu der erforderlichen Anzahl von Fliesen pro Quadratmeter.

Wenn Sie irgendwelche Probleme bei der Berechnung der Fliesenzahl haben, setzen Sie sich bitte per E-Mail mit unseren Kundendienst in Verbindung: info@originalstyle.com

VORBEREITUNG

Das Geheimnis eines perfekt aussehenden Bodens oder einer Wand besteht darin, dass die Fliesen so gerade und gleichmäßig wie möglich verlegt werden. Um dies erfolgreich auszuführen benötigen Sie eine möglichst feste, flache und trockene Oberfläche, auf der Sie die Arbeit beginnen. Einige Oberflächen eignen sich ideal für das Verlegen von Fliesen, während andere zuerst ein bestimmtes Maß an Vorbereitung erfordern und einige völlig ungeeignet sind.

Lagerung
Es ist wichtig, alle Fliesen von Original Style sowie die Haftstoffe wie Fugenmasse und Fliesenkleber vor der Installation an einem kühlen und trockenen Ort aufzubewahren. Alle Fliesen müssen vor der Installation trocken sein. Original Style kann nicht garantieren, dass alle Produkte vollständig trocken geliefert werden (siehe Hinweis zu feuchten Fliesen, weiter unten in diesem Abschnitt).

Wichtiger Hinweis
Alle Oberflächen müssen zunächst vollständig getrocknet sein, bevor Sie mit dem Verlegen der Fliesen beginnen. Wenn Sie dies nicht beachten, kann sich Feuchtigkeit unter den Fliesen ansammeln, so dass sie mit der Zeit an Farbkraft verlieren.

Fliesen sind völlig unbiegsam. Unter Berücksichtigung dieser Tatsache ist es wichtig, sicherzustellen, dass der Untergrund sich nicht bewegt, da andernfalls Risse auftreten. Bei Bewegung im Substrat raten wir dringend zu professioneller Beratung bevor Sie fortfahren. Weiterführende Informationen finden Sie unter www.schluter.com/6_1_ditra.aspx.

Böden

Alle Böden müssen vor der Installation grundiert werden.

Sand- und Zement- (Estrich-) Böden müssen vollständig getrocknet sein. Diese Böden brauchen 7 Tage zum Aushärten und dann weitere 14 Tage zum Austrocknen. Bitte beachten Sie, dass in bestimmten Fällen, aufgrund der Dicke des Estrichs, Feuchtigkeit im Raum und Wetterbedingungen eine längere Trocknungszeit erforderlich ist. Verwenden Sie ein Hygrometer, um die Feuchtigkeit zu testen.

Anhydritestrich- und Asphaltflächen: Immer professionellen Rat einholen, bevor Sie Fliesen über Anhydritestrich und Asphalt verlegen.

Holz und Balkendecken müssen fest und bewegungsfrei sein. Dies erreichen Sie am besten, indem Sie Bootsbausperrholz mit einer Dicke von mindestens 15 mm über den gesamten Boden verlegen und es alle 150 mm in jeder Richtung festschrauben. Tragen Sie vor dem Festschrauben des Bootsbausperrholzes PVA auf der Unterseite und den Seiten auf (jedoch nicht auf der Oberfläche, die gefliest werden soll). Wir empfehlen bei Fliesen auf Holzoberflächen einen professionellen Fliesenleger zu beauftragen, da jegliche Bewegung oder Biegung des Bodens verhindert werden muss und spezielle flexible Kleber zum Einsatz kommen.

Es ist am besten, **alte Stein- oder Naturstein** Bodenfliesen zu entfernen. Falls dies unmöglich oder nicht praktikabel ist und die alten Fliesen völlig unbeschädigt sind, sollten sie gründlich von jeglichen Verunreinigungen befreit werden, z. B. Schmutz, ölige Rückstände, Wachs usw.

Vinyl Fliesen sollten immer entfernt werden. Wenn über sie gefliest wird, können sie „schwitzen" und eine Ablösung des Klebers verursachen.

WICHTIGER HINWEIS:
Legen Sie keine Fliesen direkt auf ein Bett aus feuchtem Sand und Zement. Dies kann zu Ausblühungen auf der Oberfläche bestimmter Fliesen führen. Ausblühungen (eine natürliche chemische Reaktion) ist die Bezeichnung für

die weißlichen Flecken, die erscheinen, wenn die Fliese Feuchtigkeit enthält. Siehe Abschnitt zur **Reinigung von Earthworks Natursteinfliesen und Mosaiken.**

Eine **Fußbodenheizung** ist eine hervorragende und äußerst effiziente Art zu heizen, entweder als einzige Wärmequelle im Raum oder zur Unterstützung eines bestehenden Heizsystems. Es gibt zwei Ausführungen: Warmwasser- und Elektroheizungen. Die Installation der Elektroheizung ist äußerst einfach. Auf dem Untergrund werden vor dem Verlegen der Fliesen Kabel und Matten ausgelegt. Ein Aufputz-Thermostat sorgt für eine vollständige Kontrolle über die Temperatur. Naturstein, Victorian und Odyssey Fliesen, Keramik- und Porzellanbodenfliesen können allesamt in Kombination mit Fußbodenheizungssystemen verwendet werden, sofern entsprechende Dehnungsfugen vorhanden sind. Diese absorbieren die thermische Ausdehnung und Schrumpfung zwischen den Fliesen und den angrenzenden Flächen. Eine elektrische Fußbodenheizung wird den Boden um etwa 5-6 mm erhöhen, dies sollte also in ihre Installation eingeplant sein.

Bei der Installation von Fußbodenheizungen müssen zusätzlich die **Herstellerangaben für Kleber und Fugenmasse** befolgt werden. Es ist sehr wichtig, alle Informationen über die Installation, insbesondere bezüglich der Wartezeiten vor und nach der Installation, zur Hand zu haben, bevor die Arbeiten beginnen. Falls die Installation nicht ordnungsgemäß ausgeführt wurde, können aufgrund von Wärmedehnung, Wärmeschrumpfung und Trocknungsprozessen Risse auftreten.

Die Fußbodenheizung sollte die ersten 28 Tage nach der Installation der Fliesen nicht eingeschaltet werden, damit der Kleber vollständig aushärten kann. Am ersten Tag nach diesem Aushärtungszeitraum, drehen Sie die Heizung auf 5 °C und erhöhen dann die Temperatur um jeweils 5 °C pro Tag über die nächsten fünf Tage.

Wände

Alle Wände sollten vor dem Fliesen grundiert werden.

Sie sollten sicherstellen, dass die Wand, die Sie fliesen möchten, das Gewicht der Fliesen und des Klebers tragen kann.

Gestrichene Oberflächen eignen sich nicht für Fliesen. Sie müssen alle losen Farbreste abkratzen und die gesamte Oberfläche mit grobem Schleifpapier bearbeiten, bis die Farbe völlig entfernt ist.

Gipsplattenwände sind für das Anbringen von Fliesen geeignet, wobei dies jedoch von deren Gewicht und der Tatsache abhängt, wie gut die Gipsstruktur an der darunter liegenden Wand befestigt sind. Lassen Sie sich hierbei im Einzelfall beraten. Normalerweise trägt eine unverputzte Gipswand ein Gewicht von 32 kg pro m2. Diese Wände sollten zuerst grundiert werden und anschließend trocknen. Erst dann darf der Kleber direkt auf die Wand aufgetragen werden.

Putz ist eine geeignete Oberfläche, so lange er trocken und in gutem Zustand ist. Normalerweise trägt eine Putzwand eine Last von 20 kg pro m2. Entfernen Sie alle losen und bröckelnden Putzreste und reparieren Sie die Stellen mit neuem Putz oder Spachtelmasse. Anschließend die Fläche abreiben, bis sie plan ist. Grundieren Sie die Wände und lassen Sie diese trocknen, bevor Sie mit dem Fliesen beginnen. Es ist wichtig, die Gewichtsbeschränkungen zu prüfen, bevor Sie die Fliesen anbringen. Immer professionellen Rat einholen, wenn Sie über Putz verfliesen.

Verputzte Außenwände können gefliest werden, wie bei Böden muss jedoch neuer Verputz vor dem Fliesen komplett getrocknet sein; üblicherweise werden dazu 21 Tage empfohlen. Verputzte vertikale Außenwände sind eine gute Basis für Fliesen mit einer Dicke von bis zu 15 mm und einer maximalen Höhe von 3,6 Metern. Bei dickeren Fliesen muss der Außenverputz mit einem an der Wand verschraubten Metallgewebe verstärkt werden. Auch diesbezüglich wird eine professionelle Beratung empfohlen.

Tapezierte Wände können nicht gefliest werden. Reißen Sie die Tapete vollständig ab, prüfen Sie die Wand auf lockeren Putz oder sonstige Schäden, nehmen Sie die nötigen Reparaturen vor und lassen Sie die Wand anschließend vollständig trocknen, bevor Sie mit dem Grundieren beginnen.

VORBEREITUNG

Alte Keramik-Wandfliesen – wir raten vom Überfliesen alter Fliesen aus Gewichtsbeschränkungs- und Stabilitätsgründen ab. **Alte Fliesen sollten entfernt und die freigelegte Fläche entsprechend vorbereitet werden (siehe oben).**

Dusche/Nasszelle: Bestimmte Mosaiken, Naturstein-, Keramik- und Feinsteinzeugfliesen können in Duschen verwendet werden, vorausgesetzt, dass Sie bestimmte Vorsichtsmaßnahmen ergreifen und den richtigen Kleber bzw. Fugenmasse verwenden. Es ist überaus wichtig jeden Untergrund, der häufig Wasser ausgesetzt ist (wie etwa Badewanne, Waschbecken oder Dusche) sorgfältig vorzubereiten, um ihn vor Wasseraufnahme zu schützen. Den besten Untergrund bilden in der Regel wasserbeständige Platten wie PCI Pecidur, Wedi oder Marmox. Der Untergrund muss zunächst abgedichtet werden. Dies geschieht mit einer Nassraumisolierung in Form eines Abdichtungssystems (siehe unten), um so das Eindringen von Wasser in den Untergrund zu verhindern. Außerdem muss ein ausreichendes Gefälle vorhanden sein, damit Wasser abfließen kann.

Abdichtungssysteme
Für Power-Duschen, Duschkabinen, Dampfbäder und Nasszellen empfehlen wir ein Abdichtungssystem zu verwenden. Dies gilt für Hotels, Gästehäuser, Freizeit- und Fitness-Zentren ebenso wie für das Zuhause. Ein solches System besteht normalerweise aus einer Grundierung, einer flüssigen, wasserfesten Membran, die Sie auf Wände und Boden auftragen und aus einem Dichtband zur Verstärkung aller Ecken im Innenbereich. Bitte lesen Sie dazu die besonderen Anweisungen des Herstellers oder beauftragen Sie möglichst einen Profi mit der Ausführung dieser Arbeit. Das Abdichten einer zuvor lackierten Oberfläche wird nicht empfohlen. Sie können den Fliesenkleber üblicherweise 24 Stunden, nachdem Sie Wand und Böden wasserdicht gemacht haben, auftragen.

Wir empfehlen, dass alle Abdichtungen von einem professionellen Installateur durchgeführt werden.

Feuchte Fliesen
Unter Umständen müssen Sie Zeit zum Ablüften lassen, da einige Produkte, insbesondere Earthworks Steinfliesen nach Lagerung und Transport feucht sein können. Die Trocknungszeit hängt von mehreren Faktoren, wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie von Größe, Dicke und Grundstoff der Fliesen ab. Zum Trocknen die feuchten Fliesen in einem gut belüfteten Raum senkrecht aufstellen, oder mindestens 24 Stunden im hellen Sonnenlicht so lagern, dass eine Luftströmung rund um die Fliesen gegeben ist. Dies geschieht am besten durch Anlehnen gegen eine Außenwand im Winkel von 45°, während sichergestellt wird, dass die Kanten, die Kontakt mit Wand und Boden haben, ausreichend gegen Beschädigung geschützt sind. Alle Fliesen müssen vor der Installation absolut trocken sein. Der Feuchtigkeitsgehalt kann sich auf die Schattierung auswirken, da nasse Fliesen viel dunkler erscheinen als trockene Fliesen.

Bitte beachten Sie, dass es in manchen Fällen mehrere Tage dauern kann, bis Fliesen völlig austrocknen. Wir können nicht garantieren, dass Ihre gelieferten Produkte vollständig trocken sind.

Es ist wichtig, die Installation Ihres Bodens oder Ihrer Wand vor Beginn der Fliesenarbeiten zu planen. Dabei müssen

Sie die folgenden Punkte in der Planungsphase berücksichtigen:

Welcher Kleber und welche Fugenmasse?
Es steht eine große Auswahl an Klebstoffen und Fugenmörtel zur Auswahl - siehe unten.

Imprägnieren der Fliesen
Einige Fliesen müssen vor dem Verlegen imprägniert werden; auch hier müssen Sie unter Umständen Zeit für das Auftragen und Austrocknen des Imprägniermittels einplanen. Bitte beachten Sie den nachfolgenden Abschnitt über das Imprägnieren, bevor Sie mit der Installation beginnen.

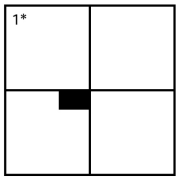
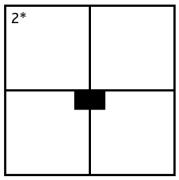
Schutz Ihrer Installation
Wir empfehlen Ihnen mit dem Verlegen der Fliesen zu warten, bis alle größeren Bauarbeiten abgeschlossen sind. Bevor der Fußboden nach dem Verlegen betreten werden darf, müssen Fliesen und Fugenmörtel geschützt werden, um Reinigungsprobleme im Zusammenhang mit Bauarbeiten zu vermeiden. Verwenden Sie keine Plastikabdeckungen, da dies zu Verfärbungen durch Schwitzen führen kann, wenn Verfugung und Bettung nicht ausreichend trocknen können.

Schutz Ihrer Fliesen
Stellen Sie bitte vor der Installation sicher, dass jegliche Haftstoffe und Ihre Fliesen in der Originalverpackung an einem sauberen und trockenen Ort gelagert werden. Es ist besonders wichtig, dass alle mit Papier überzogenen Mosaiken völlig trocken gehalten werden, um ein Trennen der Mosaiken von den Papierbögen vor der Installation zu vermeiden.

PLANUNG

MARKIEREN DES ARBEITSBEREICHS

Böden
Sehen Sie sich zunächst den Raum genau an. Finden Sie zuerst den Mittelpunkt des Bodens, indem Sie die Mittelpunkte von zwei gegenüber liegenden Wänden bestimmen und zwischen diesen Punkten eine Linie ziehen. Bestimmen Sie nun den Mittelpunkt dieser Linie.

	1 Sie werden den Mittelpunkt je nach Fliese oder Mosaikbogen eventuell ein wenig verlegen müssen, um Verschnitt zu reduzieren, wenn Sie die Kanten des Zimmers erreichen. Sie können die Mittellinie als Kante oder als Mittelpunkt für die erste Reihe von Fliesen verwenden.
	2 Legen Sie die Mosaikbögen oder Fliesen nun lose auf und berücksichtigen Sie Platz für Fugen. Die Größe der Fugen wird vom gewünschten Effekt und von den jeweils gewählten Fliesen/Mosaiken abhängen.

Wie breit sollen die Fugen sein?
- Wenn Sie eine Fliese mit einer geraden Kante gewählt haben (die ziemlich gleichmäßig verläuft), können die Fliesen mit dünneren Fugen verlegt werden
- Wenn Sie einen rustikalen Stil gewählt haben, können die Fliesenkanten uneben sein, so dass breitere Fugen verwendet werden müssen
- Wenn Sie den gesamten Bereich mit Mosaikfliesen auslegen möchten, sollten Sie sicherstellen, dass die Fugenabstände die gleiche Breite aufweisen wie die Abstände zwischen den einzelnen Mosaiken auf dem Bogen
- Wenn Sie Mosaikfliesen als Bordüre verwenden, werden Sie den Fugenabstand um die Fliesen herum und in der Mitte möglicherweise ändern müssen, um sie den Mosaikfliesen anzupassen

Sollten Sie mit verschiedenen Produkten gleichzeitig arbeiten, überprüfen Sie die Stärke der Fliesen – Sie müssen möglicherweise unterschiedliche Höhen durch Kleber so ausgleichen, dass die fertige Fliesenfläche eine plane und glatte Oberfläche aufweist. Verschiedene Höhen lassen sich auch durch Verwendung von Pecidur, Marmox oder Wedi Platten erreichen.

Ihr Ziel ist es, ein attraktives Verlegebild bei Vermeidung unnötigen Verschnitts oder Verlegen von schmalen Fliesenteilen an den Zimmerkanten zu erreichen. Es ist wünschenswert an Türübergängen ganze Fliesen zu verwenden. Achten Sie bei Türübergängen (d. h. Installation von Fliesen in zwei verschiedenen Räumen) darauf, dass Sie eine Arbeitsfuge an der Schwelle vorsehen. Damit ist für einen Ausgleich bei unterschiedlichen Untergründen und Umgebungstemperaturen zwischen den Räumen gesorgt.

Wenn Sie die Lage der Mosaikstruktur bzw. Fliesen markiert haben, beginnen Sie mit dem Verlegen in der Mitte des Raumendes, d. h. am weitesten von der Tür entfernt.

Die erste Reihe ist die wichtigste; wenn Sie diese richtig und gerade verlegen, ist der Rest einfach. Wenn sie jedoch falsch verlegt wird, wird es immer schwieriger werden, ein ansprechendes Endresultat zu erzielen.

Badezimmer
Bade- und Duschwannen müssen absolut waagerecht sein, bevor Sie mit dem Fliesen beginnen. Um ein optisch ansprechendes Ergebnis zu gewährleisten, nehmen Sie das Fenster als Ihren Mittelpunkt und platzieren Sie größere Schnittstücke eher als kleinere, in Ecken, sowie an Übergängen zu Boden und Decke.

Wände
Sie sollten zunächst ein Fliesenmaß anfertigen.
Verwenden Sie hierzu eine ungefähr 1 m lange, gerade, gehobelte Holzlatte mit einem Querschnitt von ungefähr 30 x 20 mm. Markieren Sie mit einem Bleistift sowohl die Länge ihrer Fliesen/Mosaikbögen, als auch den Abstand zwischen diesen. Wenn Sie zum Beispiel Fliesen mit den Maßen 300 x 300 mm bei einem Abstand von 2 mm zwischen zwei Fliesen verwenden, müssen Sie alle 302 mm eine Markierung anbringen.

Markieren Sie den Arbeitsbereich. Sie müssen immer überprüfen, ob die Decke gerade verläuft. Ziel ist es, die Fliesen/Mosaikbögen so zu positionieren, so dass sie entweder am oberen oder am unteren Rand passen. Auf diese Weise brauchen Sie nur eine Kante zu schneiden. Dies ist aber nur möglich, wenn Boden oder Decke gerade verlaufen.

Die erste Reihe, die Sie anbringen, ist die wichtigste. Wenn sie schief oder uneinheitlich wird, werden auch alle anderen Reihen uneinheitlich sein.

Wenn die Fußleiste oder der Boden sehr gerade aussehen, werden Sie vielleicht der Versuchung unterliegen, die Fliesen direkt bis an die Kante zu verlegen. Tun Sie das nicht! Nur wenige Häuser, egal ob Alt- oder Neubau, haben völlig gerade und ebene Wände und Böden. Sie müssen also zuerst eine gerade Linie für die erste Reihe festlegen. Und zwar so:

Nehmen Sie zuerst eine gerade Holzlatte (Maße siehe oben).

Verwenden Sie eine Wasserwaage, damit die Oberkante der Holzlatte absolut gerade verläuft, und nageln Sie diese horizontal entlang des zu fliesenden Bereichs leicht an.

Hinweis: Kontrollieren Sie vor dem Einschlagen von Nägeln in irgendwelche Wände ob verdeckte Sanitärleitungen und elektrische Kabel vorhanden sind.

Halten Sie ihr selbst gemachtes Maß nun mit dem Ende an der Oberkante der horizontalen Leiste senkrecht an die Wand. Arbeiten Sie sich die Wand hinauf, um sicherzugehen, dass Sie ganz oben nicht lauter winzig kleine Fliesenteile zuschneiden müssen.

Jetzt können Sie ein Maßband verwenden, um den horizontalen Mittelpunkt an der Wand zu finden. Halten Sie Ihr Maß an diesen Punkt und arbeiten Sie sich waagerecht vor, um die Position der letzten ganzen Fliese zu bestimmen und auf der Leiste zu markieren. Stellen Sie noch einmal sicher, dass Sie an jedem Ende nicht viele kleine Fliesenteilchen schneiden müssen, und verlegen Sie den ‚Mittelpunkt' ggf. ein wenig, um dies zu vermeiden.

Halten Sie als nächstes eine Lotschnur so, dass ihr Gewicht unmittelbar über der Markierung auf der Leiste hängt. Alternativ können Sie auch einen Laser, ein langes Zeichendreieck oder eine senkrechte Wasserwaage verwenden, um eine senkrechte Linie zu markieren. Sobald Sie den genauen Ausgangspunkt für Ihre erste Fliese haben, können Sie beginnen.

Denken Sie bei Verwendung einer Bordüre mit Muster immer daran, dass Sie nur einen Bereich zentrieren können, weil einige Bordüren dem Muster folgen müssen.

IMPRÄGNIEREN

Imprägnieren vor dem Verlegen

Bitte lassen Sie sich vom Hersteller des Imprägniermittels beraten, wenn Sie Zweifel über dessen Eignung haben.

Bitte beachten Sie, dass Glassworks Fliesen und Mosaiken aus Metall und Glas keine Imprägnierung benötigen (falls nicht anders angegeben).

Please consult the sealant manufacturer if you are in any doubt about the suitability of a sealer.

Please note that Glassworks tiles and mosaics made from metal and glass do not require sealing (unless otherwise stated).

Anwendung von Imprägniermitteln
Die korrekte Anwendung von Imprägniermitteln ist wichtig. Folgen Sie den Anwendungsbestimmungen des Herstellers. Die Fliesenoberfläche muss absolut sauber und frei von jeglichem Material sein, das ein Eindringen des Imprägniermittels verhindern kann. Wenden Sie das Mittel nach den Anweisungen des Herstellers an. Dabei sollte ein fusselfreier Roller verwendet werden. Lassen Sie das Imprägniermittel nicht auf der Oberfläche trocknen. Imprägniermittel haben eine Lebensdauer von fünf Jahren. Bitte lassen Sie sich vom jeweiligen Hersteller beraten.

Hinweis: Nicht alle Kleber, Reinigungsmittel, Fugenmassen und Imprägniermittel eignen sich gleich gut für alle Fliesen. Zum Beispiel ist zu beachten, dass einige Earthworks Steinfliesen einen hohen Anteil an Eisenoxiden enthalten: Aus diesem Grund empfehlen wir eine lösemittelhaltige Versiegelung. Lassen Sie sich von Ihrem Händler beraten.

Imprägnieren nach dem Verlegen

Schalten Sie eine evtl. vorhandene Fußbodenheizung aus und warten Sie vor der Anwendung von Imprägniermitteln, bis sich der Boden abgekühlt hat.

Siehe Eignungshinweise auf Seite 5, in der folgenden Tabelle und in der Tabelle über Kleber und Fugenmörtel auf Seite 16. Wände und Böden müssen mindestens eine Lage Imprägniermittel vor und nach dem Verfugen erhalten. Achten Sie darauf, nur neue, saubere, flusenfreie Lappen und Bürsten für das Versiegeln zu verwenden und Dreck und Staub während der Arbeit fernzuhalten.

Böden
Nach dem letzten Imprägnieren ein Betreten des Bodens möglichst vermeiden, bis die Versiegelung vollkommen eingezogen ist (folgen Sie den Empfehlungen des Herstellers).

INFORMATIONEN ZUR VERSIEGELUNG FÜR BESTIMMTE PRODUKTE

EARTHWORKS FLIESEN UND STEINMOSAIKFLIESEN	
Das Versiegeln der Oberfläche von Earthworks Fliesen schützt sie vor Kleberflecken während des Verlegens und vor der Absorption von Feuchtigkeit und anderen Flecken. Sie sollten vor dem Verlegen mit einem atmungsaktiven Imprägniermittel behandelt werden (gilt sowohl für Innen- als auch Außenbereiche). Die Fliesen sollten vollständig sauber und trocken sein (siehe Anmerkung zu feuchten Fliesen im Abschnitt „Vorbereitung“). Das Imprägniermittel muss bei der Behandlung von der Fliese aufgesaugt werden. Wischen Sie überschüssiges Imprägniermittel mit einem sauberen, trockenen, fusselfreien Tuch ab, bevor es aushärtet und die Fliesenoberfläche beeinträchtigt. Je nach Fliesentyp sollte das Imprägniermittel zweimal aufgetragen werden: Einmal vor dem Verlegen der Fliesen und dann erneut nach dem Verfugen, um die Fugen und die Fliese (siehe Abschnitt „Imprägnieren nach dem Verlegen“) zu behandeln.	
Alexandrian Cream	Muss atmen können, so dass Feuchtigkeit aus dem Substrat und Kleber durch die Oberfläche dringen kann. Alexandrian Cream Fliesen sind dichter als viele andere Natursteinfliesen und erfordern eine zusätzliche Trockenzeit von ca. 48 Stunden für schnelles, und 72 Stunden für normales Aushärten. Bestimmte Imprägnierungen lassen Feuchtigkeit aus dem Inneren entweichen und verhindern gleichzeitig das Eindringen von Feuchtigkeit von der Oberfläche aus. Wenn Fliesen imprägniert werden, bevor die gesamte Feuchtigkeit entweichen kann (oder eine nicht-atmungsaktive Versiegelung verwendet wurde) kann es zu Fleckenbildung oder Delaminierung innerhalb der Fliese kommen, da die Feuchtigkeit mit den natürlich vorkommenden Eisenpartikeln und Salzen reagiert, die in den Stein eingeschlossen sind.
Pebble Mosaics	Durch die Vorimprägnierung von Kieseln vereinfacht sich das Entfernen der Fugenmischung und die Imprägnierung kann entweder vor dem Auslegen der Fliesen und direkt vor dem Verfugen erfolgen. Nach Eignungsüberprüfung der Versiegelung das Imprägniermittel gemäß Anweisung auftragen. Dann überschüssige Reste entfernen und trocknen lassen. Sicherstellen, dass bei der abschließenden Versiegelung das gleiche Imprägniermittel (oder kompatibel) verwendet wird. **WICHTIG:** Testen Sie das Imprägniermittel zuerst auf einem einzelnen Kiesel, um sicherzustellen, dass Ihnen das Ergebnis gefällt und das Mittel kompatibel ist. Die Versiegelung sollte die Kiesel nicht sättigen, da sich sonst der Trägerklebstoff auflösen kann.

Alle Steinmosaiken Mother-of-Pearl EW-PARMOS, Purity EW-PURMOS	Müssen vor dem Verlegen imprägniert werden (z. B. HG Marble Neutral Impregnator).
MOSAIKEN	
Die Oberflächen bestimmter Mosaiken können etwas uneben, zerfurcht oder schartig sein. Dies ist eine besondere Eigenschaft dieser Mosaikfliesen. Sofern Sie nicht zuvor versiegelt werden, lässt sich während des Verfugens nicht vermeiden, dass diese Vertiefungen gefüllt werden und so ein gesprenkeltes Aussehen entsteht.	
All mosaics made from or including shell.	Need sealing before installation (for example HG Marble Neutral Impregnator).
Telstar EW-TLSMOS Torque EW-TORMOS	Mit „Seal Guard“ vor und nach dem verfugen versiegeln
Alluvial GW-ALLMOS, Silurian GW-SILMOS Cretaceous GW-CREMOS	Versiegeln Sie Steinelemente vor der Installation mit einer Tiefenversiegelung, entfernen Sie jegliche Überreste vor dem Trocknen mit einem weißen, fusselfreien Tuch. Weichen Sie die Fliesen nicht übermäßig durch, da sich manche Flüssigversiegelungen auf das Untergrundmaterial auswirken können. Dunkle Fugenmasse könnte die Steinelemente verfärben.
Lombok GW-LOMMOS	Enthält Metallteile, die mit Folie geschützt sind. Verwenden Sie feinkörnige Fugenmasse, um ein Verkratzen zu vermeiden. Versiegeln Sie die Bambuselemente, um zu vermeiden, dass sie in die Fugenmasse auswaschen und diese dadurch fleckig wird.
Batu GW-BATMOS Manaslu GW-MANMOS Pagai GW-PAGMOS	Vor und nach dem Verfugen mit „Seal Guard“ imprägnieren.
Copper Mosaics Alchemy Square EW-ALCAC20, Alchemy Cube EW-ALCAC48, Alchemy Brick EW-ALCACBB Zamo GW-ZAMMOS	Es sollten nur neutralvernetzende Dichtstoffe (z. B. Soudal Low Modulus Neutral Cure Silicone) mit Copper Mosaiken verwendet werden. Essigsäurevernetzende Dichtstoffe wirken ätzend und beschädigen empfindliche Metalle wie Kupfer und Bronze.
Alluvial GW-ALLMOS, Silurian GW-SILMOS Cretaceous GW-CREMOS	Versiegeln Sie Steinelemente vor der Installation mit einer Tiefenversiegelung, entfernen Sie jegliche Überreste vor dem Trocknen mit einem weißen, fusselfreien Tuch. Weichen Sie die Fliesen nicht übermäßig durch, da manche Flüssigversiegelungen sich auf das Untergrundmaterial auswirken können.
Mosaike aus oder mit Holz, Bambus, Kokos Ceylon EW-CEYMOS Lombok GW-LOMMOS Surabaya EW-SURMOS	Wie bei allen Holzprodukten gibt es zahlreiche Möglichkeiten, um hölzerne Mosaiken zu versiegeln, z. B. Lacke, Öle und Wachse. Wir empfehlen verschiedene Produkte zu testen, um die gewünschte Farbtiefe zu erreichen.
Lava Bordüren	Aufgrund ihrer Craquelé-Glasur müssen alle Lava Bordüren (mit Ausnahme von Lumiere EW-LUMMOSB) vor der Installation mit einer flüssigen Imprägnierung (zum Beispiel LTP Crackle Glaze Protector) behandelt werden, um sie vor pigmentierten Überresten der Fugenmasse zu schützen. Auftragen und polieren.
LA BELLE COLLECTION	
Risse in Fliesen	Stark glasierte Keramikfliesen können mit der Zeit Risse bekommen. Wir können in dieser Hinsicht keine Gewähr übernehmen. Besonders Stegrelieffliesen („Tube-lining“-Verfahren) sind anfälliger für diesen Prozess, daher muss genau überlegt werden, wo diese eingesetzt werden. In Feuchträumen müssen diese Fliesen mit einem Imprägniermittel versiegelt werden, damit keine Feuchte in den Fliesenträger eindringen, und Verfärbungen verursachen kann.

TILEWORKS KERAMIK- UND PORZELLANFIESEN

Um Fleckenbildung zu verhindern, sollten alle Keramik- und Porzellanfliesen vor dem Verlegen mit einer Tiefenversiegelung behandelt werden. Wie alle polierten Oberflächen, ist auch poliertes Porzellan anfällig für Verfärbungen, wenn es nicht mit einer geeigneten Versiegelung, wie LTP MPG Sealer, geschützt wird. Wir empfehlen, dass alle unsere polierten Porzellanfliesen mit einem geeigneten Produkt behandelt werden. Befolgen Sie dabei die Anweisungen des Herstellers. Tiefenversiegelungen füllen alle freiliegenden Poren, so dass die Fliesen sehr widerstandsfähig gegen Oberflächenfärbungen werden. Dies erleichtert auch die allgemeine Pflege. Tiefenversiegelungen verändern in der Regel nicht das Aussehen polierter Porzellanprodukte, da sie dazu bestimmt sind lediglich die mikroskopisch kleinen Poren zu füllen. Die Rutschfestigkeit der Fliesen wird nicht beeinträchtigt.

Dream Beige CS523-4040, CS523-6030, CS523-6060	Bestimmte polierte Porzellanprodukte können auf der Fliesenoberfläche eine Wachs- oder Nano-Beschichtung aufweisen. Bestimmte Chargen der polierten Porzellanfliesen Dream Beige wurden nach der Herstellung mit einer Nano-Beschichtung behandelt und brauchen daher nicht versiegelt zu werden. Das Wachs kann mit LTP Grimex, Lithofin Wexa entfernt werden. Die Entfernung der Nano-Beschichtung kann mit LTP Fullers Earth (Bleicherde) wie folgt geschehen: REINIGUNG Ergiebigkeit: ca. 150 g pro 10 m^2 Nach dem Verlegen, aber vor dem Verfugen die überschüssige Nano-Beschichtung von der polierten Fliesenoberfläche mit LTP Fullers Earth entfernen. Oberfläche mit einer gleichmäßigen Schicht Fullers Earth bestreuen und 5-10 Minuten einwirken lassen. Mit einem weichen Lappen oder einer Poliermaschine und weißem Pad gut polieren. Überschüssige Bleicherde aufsaugen und Oberfläche mit warmem Wasser abspülen. Ergiebigkeit: ca. 1 Liter pro 20 m^2 Wenn das Verfugen bereits vor dem Entfernen der unnötigen Nano-Beschichtung erfolgt ist, kann es notwendig sein, einen Entferner für Fugenreste nach der Behandlung mit Bleicherde zu verwenden, um alle Spuren von Restmörtel erfolgreich zu entfernen. Tragen Sie LTP Grout Stain Remover auf die Oberfläche auf und verteilen Sie diesen sofort mit einem Emulgier-Pad. Mit einem Schwamm und reichlich sauberem, frischem Wasser gut abspülen. Verwenden Sie diese Produkte in gut belüfteten Räumen und tragen Sie dabei Handschuhe. Bei Verwendung von Bleicherde den Staub nicht einatmen. Tragen Sie eine Staubmaske und Augenschutz. Trocknen lassen. PFLEGE Verwenden Sie regelmäßig LTP Waxwash für die Flächenreinigung. Dieser Reiniger wurde speziell formuliert, um Nano-behandelte Oberflächen zu reinigen, ohne die Schutzwirkung zu beeinträchtigen. Er ist hoch konzentriert, so dass pro Anwendung nur eine kleine Menge erforderlich ist. TÄGLICHE/WÖCHENTLICHE REINIGUNG Ergiebigkeit: ca. 1 Liter pro 800 m^2 Geben Sie 1-2 Kappen LTP Waxwash in einen Eimer Wasser und tragen Sie den Reiniger mit einem Mopp oder einer Scheuersaugmaschine auf die Fliesenoberfläche auf. Anschließend trocknen lassen. Dieses Produkt braucht nicht abgespült zu werden. Vor Betreten der Fläche ganz trocknen lassen. Hinweis: Dieses Produkt hinterlässt keinen wachsartigen Film auf der Fliesenoberfläche. Lediglich bei hochglanzpolierten Oberflächen kann es notwendig sein, etwas trocken nachzupolieren.

Achten Sie besonders darauf, dass die richtigen Kleber, Fugenmassen und Dichtstoffe verwendet werden, je nachdem, wo die Fliesen verlegt werden sollen und unter Berücksichtigung der Materialien, aus denen sie gefertigt sind. Lesen Sie die Angaben des Herstellers sorgfältig durch und befolgen Sie dessen Anweisungen in Bezug auf Lagerung, Mischen und Auftragen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Händler, der Ihnen das Produkt verkauft hat.

Hinweis: Nicht alle Kleber, Reinigungsmittel, Fugenmassen und Imprägniermittel eignen sich gleich gut für alle Fliesen.
Lassen Sie sich von Ihrem Händler beraten.

KLEBER

Wenn der Untergrund sich ausdehnen oder zusammenziehen kann (z. B. Holzböden oder Böden mit Fußbodenheizung), ist es wichtig, einen flexiblen Klebstoff verwenden. Dieser lässt winzige Bewegungen zu und verhindert damit Risse in Fliesen und Fugenmasse. Unter bestimmten Umständen sind jedoch Dehnfugen unumgänglich. Holen Sie stets professionellen Rat ein.

Kleber sind als normal- oder schnell härtende Ausführung erhältlich. Die normal härtende Ausführung benötigt bis zu 24 Stunden zum Härten, während die schnell härtende Ausführung je nach Dicke, Temperatur und Feuchtigkeitsbedingungen bis zu zwei Stunden braucht. Vor dem Verlegen sollte auf die Rückseite aller Fliesen eine Klebstoffschicht von 2 mm aufgetragen werden (zusätzlich zu dem Klebstoff, der auf den Boden/die Wand angebracht wird). Diese Methode wird als vollflächige Bettung bezeichnet.

Wichtiger Hinweis
Epoxidkleber kann schwer zu verarbeiten sein, und ist aufgrund der Eigenschaften des Epoxids nach dem Aushärten u. U. extrem schwierig zu entfernen. Aus diesem Grund empfehlen wir Warmwasser und mehrere saubere Schwämme zur Hand zu haben, um überschüssiges Epoxidharz schnell und sicher zu entfernen. Emulgier-Pads sollten nicht auf Glas- oder Metallfliesen verwendet werden, da sie die Oberfläche beschädigen oder zerkratzen können. Testen Sie Epoxid immer vor der Nutzung mit unseren Produkten.

Entscheidend ist, dass der Klebstoff vor dem Verfugen vollständig trocken ist. Jegliche Feuchtigkeit hinter Glasfliesen kann dazu führen, dass die rückseitige Farbe Schaden nimmt.

Welcher Kleber und welche Fugenmasse?
Bestimmte Kleber sind für den Einsatz in feuchten Umgebungen ungeeignet. Daher raten wir dringend auf die Empfehlungen der Hersteller von Kleber und Fugenmasse zu achten. Original Style übernimmt keine Verantwortung bezüglich der Gebrauchstauglichkeit von Klebern und Fugenmasse von Drittanbietern.

Klebstoffe und Fugenmörtel für feuchte Räume
Die Anforderungen für Kleber, Fugenmasse und Abdichtungsmittel hängen vom jeweiligen Typ der Fliesen, dem Untergrundmaterial, der Breite der Fugen, und der Tatsache ab, ob es sich um eine normale oder um eine Power-Dusche handelt. Es ist deshalb wichtig, dass Sie sich von ihrem Fachhändler beraten lassen.

Obwohl die meisten Kleber und Fugenmassen unter normalen Umständen relativ wasserdicht sind, können sie durch Zugabe eines elastischen Additivs weiter verbessert werden. Für Power-Duschen empfehlen wir Epoxidfugen.
flexible additive. For power showers we recommend Epoxy grouting.

FUGENMASSE

Fugenmasse verleiht ihren Fliesenflächen ein sauberes Erscheinungsbild, verhindert das Ansammeln von Schmutz oder Fett in den Lücken zwischen den Fliesen. Die Fugen sollten immer bündig mit der gefliesten Oberfläche abschließen.

Lassen Sie den Kleber vor dem Verfugen mindestens 24 Stunden lang antrocknen. Dicke Kleberschichten, kühle Temperaturen und andere Umstände können die Trockenzeit verlängern.

So verfugen Sie Fliesen

Testen Sie immer eine kleine Menge vor dem Verfugen der gesamten Fliesenfläche, um zu überprüfen, ob Sie mit dem Aussehen der verfugten Fliesen wirklich zufrieden sind. Reinigen Sie die zu verfugende Oberfläche und lassen Sie diese trocknen, bevor Sie fortfahren.

Unabhängig von der gewählten Farbe der Fugenmasse ist es ratsam, dass Sie eine Fliese vorher testen, um sicherzustellen, dass das Fugenpigment die Oberfläche der Fliese nicht verunreinigt.

Nützlicher Tipp

Sie sollten einen Bereich stets mit der gleichen Fugenmasse verarbeiten, um Farbvariationen zu vermeiden. Jeden fertiggestellten Quadratmeter mit klarem Wasser und einem Schwamm reinigen, damit keine überschüssige Fugenmasse auf der Oberfläche antrocknen kann. Niemals Ecken von Räumen verfugen. Diese müssen mit einem geeigneten Silikonkautschuk gefüllt werden, um eine Expansion von Wand bzw. Boden zu ermöglichen.

Es ist sehr wichtig, den Fugenmörtel nach den Anweisungen des Herstellers zu mischen. Lassen Sie die Fugenmasse nach dem Anrühren zwei Minuten stehen. Dann mit einem Fugengummi in einer diagonalen Bewegung auf Wand- oder Bodenfliesen verteilen. Bearbeiten Sie jeweils etwa einen Meter und warten Sie dann fünf Minuten, bevor Sie die überschüssige Fugenmasse mit dem Fugengummi entfernen. Warten Sie weitere fünf Minuten vor dem Abwischen der gefliesten Oberfläche mit einem sauberen Schwamm. Überprüfen Sie immer, dass keine Linien in den Fugen hinterlassen wurden.
Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis die ganze Wand verfugt ist.

Anschließend zwei Stunden warten und dann alle Fliesen mit klarem Wasser und einem Schwamm säubern. Eventuelle Fehler korrigieren.

Wichtiger Hinweis:

Bei der Verwendung von Ultra-Mapei Colour Plus Grout muss diese Fugenmasse mit einem elektrischen Mixer mit 1-1,1 Liter Wasser pro 5 kg Sack Ultra Colour Plus angemischt werden. Gießen Sie die gesamte Wassermenge in den Eimer und fügen Sie dann die Fugenmasse hinzu. Langsam durchmischen. Lassen Sie die Mischung zwei Minuten stehen und mischen Sie dann erneut durch. Kein zusätzliches Wasser hinzugeben. Wenn das Material nach 15-20 Minuten zu härten beginnt, mit dem Paddel erneut durchmischen, aber kein Wasser hinzugeben. Der Mörtel hat eine Verarbeitungszeit von einer Stunde.

Abschlussarbeiten

Wenn Sie mit dem Verfugen fertig sind, suchen Sie gründlich nach Fugen, in die noch keine Fugenmasse eingearbeitet ist und füllen Sie diese bei Bedarf ein. Wischen Sie mit einem feuchten Schwamm oder Tuch über die ganze Wandfläche und lassen Sie diese vollständig trocknen. Wir empfehlen die Fugen sieben Tage nach dem Verfugen mit einer schützenden Versiegelung zu behandeln. Fragen Sie diesbezüglich Ihren Fachhändler.

Führen Sie zuvor immer einen Test an einer kleinen, unauffälligen Stelle durch. Befolgen Sie dabei die Anweisungen des Herstellers. Wenden Sie beim Verfugen größte Sorgfalt an, um die Schönheit Ihrer Fliesen zu bewahren.

Sie können auch farbige Fugenmasse für unsere Fliesen verwenden. Dadurch kann das Ergebnis optisch noch

aufgewertet werden. Mittlerweile sind viele Farben erhältlich. Wir empfehlen daher, sich von ihrem Händler beraten zu lassen. Da sich dadurch die Gesamterscheinung der Fliesen- oder Mosaikfarbe verändern kann, empfehlen wir Ihnen, vorher einen Test an einer kleinen Stelle vorzunehmen. Dunkle Fugenmasse kann hellen Stein verfärben. Achten Sie darauf, dass die Fugenmasse für Stein / Glas / Keramik geeignet ist. Bestimmte Fugenmörtel sind nicht UV-beständig und verblassen bei direkter Sonneneinstrahlung. Wenden Sie sich auch hier an den jeweiligen Hersteller.

Farbiger Fugenmörtel für keramische Wandfliesen
Eine Eigenart unserer dunklen Wandfliesen aus Keramik (zum Beispiel Artworks, Designer Classics, La Belle Collection und Pop Art) ist eine schwache helle Linie entlang der äußeren Kante der Kachelglasur. Dies gilt für alle glasierten Keramiken, die nicht rektifiziert wurden. Dies ist kein Makel, sondern ergibt sich aus dem Brennprozess und ist als Oberflächenspannungseffekt bekannt. Diese hellere Kante ist oft deutlicher sichtbar, wenn dunkle Fugenmörtel verwendet werden. Bezüglich der Gesamtwirkung ist es ist wichtig, diesen Aspekt vor Beginn Ihres Projekts im Auge zu behalten.

INFORMATIONEN ÜBER KLEBER FÜR BESTIMMTE PRODUKTE

EARTHWORKS STEINFLIESEN UND STEINMOSAIKFLIESEN

Zementbasierte Kleber werden für die Befestigung von Steinfliesen unter Verwendung der vollflächigen Bettung empfohlen (hier wird der Kleber sowohl auf der Unterseite der Fliese als auch auf den Boden aufgetragen, um eine hohlraumfreie Einbettung zu erreichen). Dies ist besonders wichtig beim Verlegen von Travertin Fliesen.

Beim Verlegen von hellerem Stein (z. B. Marmor und Kalkstein) empfehlen wir dringend, nur schwach gefärbten Kleber zu verwenden, um Verschmutzungen, aber auch Verfärbungen durch die Fliese hindurch zu vermeiden, die aufgrund einer chemischen Reaktion zwischen den Mineralien im Stein und dem Kleber auftreten können.

Dunkel gefärbte Kleber eignen sich gut für dunkle Steinfliesen.

Vor dem Verlegen sollte auf alle Natursteinfliesen eine Klebstoffschicht von 2 mm zusätzlich zu dem Kleber, der auf Boden bzw. Wand angebracht wird, aufgetragen werden.

Travertin
Alle Hohlräume auf der Rückseite der Travertin Fliesen sollten mit weißem Kleber gefüllt werden. Die gesamte Rückseite der Fliese sollte dann vor dem Fixieren mit Kleber „gebuttert" werden.

Durchscheinender Stein
Für das Anbringen lichtdurchlässiger Steine wird ein weißer, flexibler Kleber auf Zementbasis empfohlen.

Kalkstein
Bei der Installation von Steinfliesen, insbesondere Kalkstein, auf Holzuntergrund ist Sorgfalt geboten. Die Oberfläche muss fest und biegesteif sein, um mögliche Bewegungen ausschließen, andernfalls könnten die Kalksteinfliesen beschädigt werden oder Risse erhalten.

Kieselmosaiken
Wir empfehlen, dass die Fliesen vor der Befestigung trocken ausgelegt werden, so dass Abweichungen in Farbe und Größe gleichmäßig verteilt werden können. Manche Kiesel müssen etwas verschoben werden, so dass sie in angrenzende Kieselbögen passen. Die Lücken zwischen den einzelnen Kieselbögen sollten (so weit wie möglich) den Lücken zwischen den einzelnen Steinen entsprechen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Nahtstellen zwischen den Bögen nach dem Verfugen nicht sichtbar sind.

Normaler, nicht flexibler Kleber auf Zementbasis ist generell geeignet für Mauerwerkuntergrund, wo keine Bewegung zu erwarten ist. Wo leichte Bewegungen aufgrund thermischer Belastungen oder Fußgängerverkehr auftreten können, sollte zumindest ein modifizierter Zementkleber (wahrscheinlich auf 2-Komponenten Basis) verwendet werden. Es ist wichtig, dass jeder Kiesel in den Klebstoff eingebettet ist. Wählen Sie ein für die Anwendung geeignetes Produkt, verwenden Sie eine Dickbettkelle und tragen Sie jeweils nicht mehr als etwa einen Quadratmeter Kleber auf. Kleberreste immer direkt aufwischen.

MOSAIKEN

Alle zu verfliesenden Flächen sollten zuvor grundiert werden. Anschließend vollständig austrocknen lassen.
Tragen Sie jeweils nur soviel Kleber auf den Boden oder die Wand auf, wie Sie innerhalb von 15 Minuten verarbeiten können – ein halber bis ein Quadratmeter sind normalerweise richtig. Verteilen Sie eine gleichmäßige Schicht Kleber

(ca. 3-4 mm Dünnbett) mit einem V-förmigen Zahnspachtel. Legen Sie den ganzen Mosaikbogen auf den Kleber und drücken Sie ihn fest ein. Entfernen Sie den überschüssigen Kleber, der zwischen den Fliesen hervorquillt, mit einem feuchten Schwamm. Stellen Sie sicher, dass der Mosaikbogen gerade und gleichmäßig aufliegt. Verwenden Sie eine 30 cm lange Dachlatte, um die Mosaiken leicht anzudrücken und so ein planebenes Aussehen zu erzielen. Bestimmte durchscheinende Fliesen erfordern eine vollflächige Bettungsverlegung.

Alle Original Style Mosaikfliesen werden in Form von Bögen auf einer Gewebeunterlage geliefert, um die Installation zu vereinfachen. Die Gewebeseite wird einfach in den Klebstoff eingedrückt und muss nicht entfernt werden, es sei denn die Mosaikbögen enthalten semitransparente Stücke. Wenn dies der Fall ist, empfehlen wir das Entfernen eines Teils des Netzes mit einer scharfen Klinge, um ein Durchscheinen nach dem Verlegen zu vermeiden. Einige Mosaike sind mit einem Papier- oder Folienüberzug versehen, siehe unten.

Arctic weiße Fliesen
Kunden sollten darauf hingewiesen werden, dass durch die Herstellung mit optisch komplett klarem Glas bei der Farbe Arctic eine optische Täuschung an den Rändern der Fliesen auftreten kann. Dieser Effekt tritt bei Verlegung zweier Fliesen mit unterschiedlichen Kantenlängen auf und kann durch Lichtbrechung, prismatische Effekte oder chromatische Abberation entstehen.
Wir empfehlen, dass alle Hohlräume (z. B. Ecken) vor dem Fliesen gefüllt werden, um einen Schatteneffekt zu vermeiden.
Die Fliesen sollten außerdem mit einem geeigneten Schneidegerät mit Glasschneideblatt geschnitten werden und jegliche Unebenheiten sollten mit einer Glasfeilevor Verlegung ausgeglichen werden.
Splashbacks dürfen NICHT geschnitten werden.

Die Dicke des Glases wirkt sich auf die Fliesenfarbe aus.

Mit Papier und Folie verklebte Mosaikfliesen
Diese Mosaikfliesen sind vorne mit Papier oder Folie verklebt, anstatt mit einem Netz auf der Rückseite. Dies geschieht, weil einzelne Stücke durchsichtig oder lichtdurchlässig sind und ein Maschennetz nach der Installation sichtbar wäre. Die vorderseitige Verklebung erschwert es, die Optik Ihres Mosaiks zu beurteilen. Ziehen Sie vor der Installation ein kleines Stück der Beschichtung ab, um zu sehen, ob das Mosaik Ihren Vorstellungen entspricht.

Mit Papier verklebte Mosaikfliesen – Lagoon Collection
Aufgrund des durchscheinenden Charakters dieser Fliesen sind die Mosaiken aus der Lagoon Collection mit Papier verklebt, damit das Maschennetz nach dem Verlegen nicht durchschauen kann. Mit Papier verklebte Fliesen sollten auf dieselbe Weise angebracht werden wie Glasmosaikfliesen, doch sollte das Papier stets nach vorne liegen. Es empfiehlt sich einen weißen, schnell härtenden, flexiblen Latexkleber auf Zementbasis zu verwenden. Bearbeiten Sie jeweils nur eine kleine Fläche. Fünfzehn bis zwanzig Minuten nach dem Aufsetzen des Mosaikbogens das Papier mit einem feuchten Schwamm und warmem Wasser leicht anfeuchten, bis es dunkel wird. Testen Sie eine Ecke des Papiers, indem Sie es leicht nach unten ziehen. Wenn sich das Papier nicht sauber abziehen lässt, es erneut mit dem Schwamm benässen, bis es sich leicht ablösen lässt. Nach Abziehen des Papiers die verlegte Fliese begutachten und alle nicht gradlinig verlaufenden Fugen ausrichten. Sollten Sie inakzeptable Fliesen entdecken, entfernen und ersetzen Sie diese, bevor der Kleber trocknet. Entfernen Sie das Papier stets direkt beim Verlegen und warten Sie nicht, bis alle Bögen angebracht sind. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, bis alle Mosaikbögen verlegt worden sind. Die Mosaiken aus der Lagoon Collection sind nicht für Fußböden zu empfehlen.

Mit Folie überzogene Mosaikfliesen –Tropical Collection
Die Mosaikfliesen der Kollektion Tropical sind mit Folie überzogen, werden aber wie andere Mosaikfliesen verklebt, allerdings muss hier die Folienseite nach vorne zeigen. Es empfiehlt sich einen weißen, schnell härtenden, flexiblen Latexkleber auf Zementbasis zu verwenden. Der Kleber braucht mindestens 24 Stunden, um vollständig auszuhärten. Erst dann darf die Folie abgezogen werden. Soll die Ausrichtung der Mosaikfliesen vor dem Aushärten des Klebers noch korrigiert werden, kann die Folie vorsichtig mit einem scharfen Messer eingeschnitten werden.

Einige Mosaike (Serie Earth & Fire) haben eine Schutzfolie, die entweder die gesamte Oberfläche oder bestimmte einzelne Teile abdeckt. Die Folie sollte während der Installation nicht entfernt und erst anschließend vorsichtig

abgezogen werden.

<table>
<tr><th>PRODUKT</th><th>KLEBEMITTEL</th><th>FUGENMÖRTEL</th></tr>
<tr><td>EARTHWORKS NATURSTEIN-MOSAIKFLIESEN</td><td></td><td>Flexibler, schnell härtender Fugenmörtel</td></tr>
<tr><td colspan="3">MOSAIKEN
Wir empfehlen (falls in dieser Anleitung nicht anders angegeben) weißen, schnell trocknenden, flexiblen Zementkleber auf Latexbasis und sandfreien oder feinsandigen Fugenmörtel zu verwenden. Wir können nicht garantieren, dass selbst bei Verwendung sandfreier Fugenmasse keine kleinen Kratzer auf den Oberflächen der Mosaikfliesen entstehen. Führen Sie vorher immer einen Test an einer kleinen, unauffälligen Stelle durch.
Glasmosaikfliesen
Verwenden Sie einen polymermodifizierten Dünnbett-Latexkleber auf Zementbasis. Dieser muss aufgrund der transparenten Natur einiger Mosaikfliesen gleichmäßig aufgetragen werden. Andernfalls kann der Kleber unter Umständen unter bestimmter Lichteinwirkung durch die Mosaikfliesen hindurch sichtbar sein.</td></tr>
<tr><td>Gold und Shell
Mother of Pearl EW-PARMOS
Eastern Light GW-EASMOS
Kasba GW-KASMOS</td><td>Grund und Kleber auf Epoxidbasis.
Unter diesen Fliesen ist eine vollflächige Bettung erforderlich (gemäß Herstelleranweisungen). Ansonsten könnte das Gold matt werden. Führen Sie vorher einen Test durch. Kleber auf Zementbasis empfehlen sich für diese Mosaike nicht.</td><td>Epoxidfugenmörtel</td></tr>
<tr><td>Elite Collection: Pure Gold, Gold Rush, Byzantium</td><td colspan="2">Bei Installation in Duschen und Naßzellen Epoxigrundierung, Epoxidharzklebstoff und Epoxifugenmörtel</td></tr>
<tr><td>Inca Gold EW-INGMOS15, EW-INGMOS23,
Armada Gold EW-AMGMOS,
Sunflower EW-SFWMOS,
Opulence EW-OPUMOS,
Seasons, Mystique, Emotion und Safari Serien</td><td colspan="2">Wir empfehlen Mapei Keracolor FF (erhältlich in einer Auswahl an Farben) oder eine sandfreie oder feinkörnige Fugenmasse auf Zementbasis für folgende Mosaike da diese Produkte für Kratzer anfällig sind.</td></tr>
<tr><td>Glasfliesen
Bis zu 100 x 100 mm
4” x 4”</td><td>Da Glas vollständig verglast (wasserundurchlässig) ist, müssen Fliesenkleber und Fugenmassen unbedingt auf Latexbasis ausgewählt werden. Der Kleber ist relativ dünn aufzutragen, um zu verhindern, dass er durch die Fugen wieder austritt.</td><td>Verwenden Sie feinsandige polymermodifizierte Fugenmasse.</td></tr>
<tr><td>Nobu GW-NBUMOS
Gavroche GW-GAVMOS
Masa GW-MSAMOS
Plaza GW-PLAMOS
Atelier GW-ATEMOS
Holocene GW-HOLMOS
Cenozoic GW-CENMOS
Charleston GW-CHRMOS</td><td colspan="2">Verwenden Sie weißen Epoxid-Kleber für Untergrund und Fugen: das Verlegen erfolgt in einem einstufigen Verfahren.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Transparent, Mixed Blend und Gold Fleck
Bestimmte Mosaikmatten der Reihen Mixed Blends und Gold Fleck enthalten durchsichtige Stücke. Kleber gleichmäßig auftragen. Verwenden Sie einen weißen Latex-Klebstoff für alle transparenten Mosaiken. Wir empfehlen, das Gewebe hinter transparenten Elementen mit einem scharfen Messer vorsichtig zu entfernen, damit es hinterher nicht zu sehen ist. Andernfalls kann das Gewebe unter bestimmten Lichtbedingungen durch die Fliese hindurch sichtbar sein.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Gold Fleck, Iridescent, Ethereal, mit Papier und Folie überzogene Mosaikfliesen
Die Oberflächen und Kanten einzelner Fliesen können leicht uneben, zerfurcht, narbig oder schartig sein. Dies ist eine besondere Eigenschaft dieser Mosaikfliesen. Sofern Sie nicht zuvor versiegelt werden, lässt sich während des Verfugens nicht vermeiden, dass diese Vertiefungen gefüllt werden und so ein gesprenkeltes Aussehen entsteht. Tragen Sie vor dem Verfugen eine Schutzversiegelung auf. Zwar wird die Fugenmasse durch eine sorgfältige Reinigung nach dem Fugen weitestgehend entfernt, doch kann immer etwas Fugenmasse in den winzigen Löchern oder Furchen auf der Oberfläche verbleiben. Die Menge der nach dem Fugen noch sichtbaren Fugenmasse ist in erster Linie vom Farbkontrast zwischen Fugenfarbe und Fliese abhängig, aber auch davon, wie gründlich die Reinigung nach dem Verfugen erfolgte. Führen Sie vorher immer einen Test an einer kleinen, unauffälligen Stelle durch.</td></tr>
</table>

PRODUKT	KLEBEMITTEL	FUGENMÖRTEL
Metal including the Alchemy copper mosaics	Sofern nicht anders angegeben, einen flexiblen Klebstoff mit Latex-Additiv verwenden. Gegen Kratzer kann keine Garantie gegeben werden. Zuerst an einer kleinen Stelle testen.	Soweit nicht anders vermerkt, einen sandfreien oder feinsandigen flexiblen Fugenmörtel verwenden. Gegen Kratzer kann keine Garantie gegeben werden. Zuerst an einer kleinen Stelle testen.
Cuirassier Black EW-CURBB Steel Cuirassier EW-CURBS	Sofern nicht anders angegeben, einen flexiblen Klebstoff mit Latex-Additiv verwenden. Gegen Kratzer kann keine Garantie gegeben werden. Zuerst an einer kleinen Stelle testen.	Kein Verfugen erforderlich.
Aluminium* Stellar EW-STLMOS Telstar EW-TLSMOS Torque EW-TORMOS	BASF PCI Collastic Metallkleber	**Telstar EW-TLSMOS** und **Torque EW-TORMOS** müssen nicht verfugt werden. Mit „Seal Guard“ versiegeln.
Hinweis: Bei der Installation der Aluminium-Mosaikfliesen Stellar EW-STLMOS, Telstar EW-TLSMOS und Torque EW-TORMOS ist besondere Vorsicht geboten, da sie beide sehr scharfe Kanten haben. Tragen Sie bei der Handhabung dieser Mosaikfliesen dicke Schutzhandschuhe. Torque sollte nur an Orten installiert werden, an denen sie nicht berührt werden und wo keine Menschen vorbeigehen.		
Mosaikfliesen mit Metall-, Stein- und Glasanteilen: Carinthia GW-CRAMOS Viedo GW-VIEMOS Zamo GW-ZAMMOS Valen GW-VALMOS	Bei der Installation dieser Mosaikfliesen ist darauf zu achten, dass die durch eine Folie geschützten Metallteile der einzelnen Fliesen nicht verkratzen. Verwenden Sie den Kleber Mapei Keraquick, vermischt mit Latex Plus. Vorher testen.	Feinsandige Fugenmasse.
Rakoram GW-RKOMOS Rena GW-RENMOS	Grund und Kleber auf Epoxidbasis.	Epoxidfugenmörtel
Lombok GW-LOMMOS	Enthält Metallteile, die mit Folie geschützt sind.	Verwenden Sie feinkörnige Fugenmasse, um ein Verkratzen zu vermeiden. Versiegeln Sie die Bambuselemente, um zu vermeiden, dass sie in die
Selbstklebende Mosaiken Jules Verne EW-JUVEP	Nur für trockene Bereiche. Selbstklebende Mosaikfliesen sind sorgfältig zu platzieren. Sind sie erst einmal an der Oberfläche angebracht, können Sie nicht mehr unbeschädigt entfernt werden. Kein Kleber erforderlich.	Kein Verfugen erforderlich.
Pastiche EW-PASMOS, Grande Pastiche EW-GRPASMOS, Segovia EW-SEGMOS und Jade 2.3 EW-VMJADE	Grund auf Epoxidbasis, Mapei Keraquick mit Latex Plus Klebstoff	Epoxidfugenmörtel

KLEBER, FUGEN- UND DICHTUNGSMASSE

PRODUKT	KLEBEMITTEL	FUGENMÖRTEL
Carthage Bordüre (EW-CARTHB)	Grund und Kleber auf Epoxidbasis	Feinsandige Epoxidfugenmasse Diese Fliese enthält Perlmuttteile, die mit Folie geschützt sind. Entfernen Sie die Folie sofort nach dem Abwischen der Fugenmasse und füllen Sie fehlende Fugenmasse nach. Tragen Sie HG Marble Neutral Impregnator auf und wischen Sie ihn wieder ab.
Holz, Kokosnuss: Ceylon EW-CEYMOS Surabaya EW-SURMOS	Verwenden Sie Kontaktkleber oder Mapei Ultrabond P997 1KT	Kein Verfugen erforderlich. Verwenden Sie bei Bedarf Lack oder Teaköl, um das Holz zu versiegeln. 15 Minuten trocknen lassen und mit einem fusselfreien Tuch abwischen. Vorsicht beim Auftragen des Teaköls, denn es könnte vom Roller auf andere Oberflächen gelangen.
Alluvial GW-ALLMOS Silurian GW-SILMOS Cretaceous GW-CREMOS		Dunkle Fugenmasse kann die Steinelemente verfärben.

GLASSWORKS

Farbiger Fugenmörtel

Kann verwendet werden, sofern vom Klebstoffhersteller für Glasfliesen freigegeben. Hinweis: Farbiger Fugenmörtel kann die Farbe der Glasfliesen verändern, wir empfehlen zuerst eine kleine Fläche zu testen.

Glasfliesen 100 x 100 mm und kleiner	- R1 R2 Epoxy Kleber oder Laticrete 254 Platinum	- Laticrete 1600 sandfreie Fugenmasse gemischt mit Laticrete 1776 - BAL Admix Fugenmasse - Mapei Keracolor SF
Glasfliesen über 100 x 100 mm	- Extrastarker Kleber, z.B. Spiegelkleber oder R1 R2 Epoxy Kleber - Mapei Kerapoxy Design	- Laticrete 1600 sandfreie Fugenmasse gemischt mit Laticrete 1776 - BAL Admix Fugenmasse - Mapei Keracolor SF - Mapei Kerapoxy Design
Dekorfliesen		
Dekorfliesen mit laminierter Vinylrückseite: Mercury GW-MRC6030, Karnak GW-KNK6030, Solstice GW-SOL6030, Cleopatra GW-CLE6030, Tutankhamun GW-TUT6030, Crushed Pearl GW-CPL630, Crushed Cowrie GW-CCW6030, Crushed Black Pearl GW-CBP6030	- Extrastarker Kleber, z.B. Spiegelkleber oder R1 R2 Epoxy Kleber - CT1 Power Grab n Bond - Mapei Kerapoxy Design	- Laticrete 1600 sandfreie Fugenmasse gemischt mit Laticrete 1776 - BAL Admix Fugenmasse - Mapei Keracolor SF - Mapei Kerapoxy Design
Dekorfliesen mit laminierter Rückseite Saturn GW-STN6030, Solar GW-SLR6030, Aduro GW-ADR6030, Caeli GW-CAE6030, Paua GW-PAU6030	R1 R2 Epoxy Kleber oder CT1 Power Grab n Bond Mapei Kerapoxy Design	- Laticrete 1600 sandfreie Fugenmasse gemischt mit Laticrete 1776 - BAL Admix Fugenmasse - Mapei Keracolor SF Mapei - Kerapoxy Design

Alle Splashbacks und Upstands Wir empfehlen eine 2,5-mm-Dehnungsfuge rund um den Splashback	- Extrastarker Kleber, z.B. Spiegelkleber oder R1 R2 Epoxy Kleber - CT1 Power Grab n Bond	- Laticrete 1600 sandfreie Fugenmasse gemischt mit Laticrete 1776 - BAL Admix Fugenmasse - Mapei Keracolor SF
Farbiger Fugenmörtel: Kann verwendet werden, wenn der Hersteller ausdrücklich angibt, dass dieser für Glasfliesen geeignet ist. Ergänzende Anmerkung: Farbiger Fugenmörtel kann die Farbe der Glasfliesen verändern. Testen Sie dies also bitte zuvor.	**Farbiger Fugenmörtel:** Kann verwendet werden, wenn der Hersteller ausdrücklich angibt, dass dieser für Glasfliesen geeignet ist. Ergänzende Anmerkung: Farbiger Fugenmörtel kann die Farbe der Glasfliesen verändern. Testen Sie dies also bitte zuvor.	**Farbiger Fugenmörtel:** Kann verwendet werden, wenn der Hersteller ausdrücklich angibt, dass dieser für Glasfliesen geeignet ist. Ergänzende Anmerkung: Farbiger Fugenmörtel kann die Farbe der Glasfliesen verändern. Testen Sie dies also bitte zuvor.
Halbtransparente Glasfliesen: Auch eine Lichtbrechung von anderen Substraten kann an den Rändern bestimmter schwach gefärbter Fliesen sichtbar sein. Wir empfehlen, dass alle Hohlräume (z. B. Ecken) vor dem Fliesen gefüllt werden, um einen Schatteneffekt zu vermeiden. Verwenden Sie einen Klebstoff, der beim Trocknen nicht schrumpft oder rissig wird, da dies durch die Fliese sichtbar sein wird.		
LA BELLE COLLECTION In jedem Fall sind die Fugen mit einer wasserdichten Fugenmasse abzudichten. Sind die Fugen nicht vollkommen wasserdicht, kann Feuchtigkeit in den Fliesenboden eindringen und auf den lichtdurchlässigen Fliesen Flecken verursachen. Die Fugenbreite muss mindestens 3 mm betragen, um Unterschiede in den Fliesenabmessungen ausgleichen zu können.		

VERLEGEN DER FLIESEN

Die Tabellen für Imprägniermittel, Kleber und Fugenmörtel auf den Seiten 26-29 enthalten spezifische Informationen über einzelne Produkte und Sortimente

Es ist wichtig, zu allererst Fliesen oder Mosaiken aus verschiedenen Kartons zu mischen, damit Farbabweichungen ein ansprechendes Design oder Muster ergeben. Bitte beachten Sie, dass Variationen in Farbe und Muster ein charakteristisches Merkmal von Keramik und Porzellan sind. Bringen Sie die Fliesen nicht an, wenn eine akzeptable Mischung nicht erreicht werden kann. Wir können nach dem Verlegen der Fliesen keine Verantwortung für Farbnuancen oder Qualität übernehmen. Bitte beachten Sie hierzu den Abschnitt über Farbnuancen oben.

Es ist wichtig, daß Ihr Verleger das gewünschte Muster oder den Mischeffekt richtig auffasst, und daß er weiss, wie die Flächen vorzubereiten und neuverlegte Fliesen während laufender Arbeit zu schützen sind. Dehnungsfugen sind manchmal bei Böden und Wänden notwendig.

Gewicht
Sie sollten sicherstellen, dass die Wand, die Sie fliesen möchten, das Gewicht der Fliesen und des Klebers tragen kann.

Bewegungsfugen
Es gibt zahlreiche Gründe für Bewegungs- und Dehnfugen. Teilen Sie einen größeren, zu fliesenden Bereich in eine Reihe von kleineren Flächen mit dazwischen liegenden Dichtungs- und Haftungsbrechern auf. Ein Architekt kann angeben, an welchen Stellen Fugen benötigt werden, sie sind aber immer dann obligatorisch, wenn Fliesen an Wände oder einen anderen Baustoff angrenzen, oder wo z. B. eine Dehnungsfuge im Substrat bereits vorhanden ist. Lassen Sie sich diesbezüglich immer beraten.

Auftragen des Klebers
Führen Sie eine Acryl-Grundierung der zu fliesenden Oberfläche aus und lassen Sie diese trocknen. Tragen Sie jeweils nur soviel Kleber auf den Boden oder die Wand auf, wie Sie innerhalb von 15 Minuten verarbeiten können – ein Quadratmeter ist normalerweise ungefähr richtig. Verteilen Sie den Kleber als feste, ebene Schicht (keine Kleberpunkte verwenden). Verwenden Sie einen Zahnspachtel, um parallele Linien zu ziehen. Die Dicke sollte ca. 3 mm für Mosaike, 6 mm für 152 mm Keramikfliesen, 8 mm für großformatige Wandfliesen und 8-10 mm für Fußböden betragen. Beim Verlegen dicker Fliesen tragen Sie eine zusätzlich eine 2 mm starke Schicht Kleber auf der Rückseite der Fliesen auf, wobei der Klebstoff über die gesamte Rückseite der Fliese verteilt werden muss, anstatt einzelne Punkte aufzutragen, da die Platten sonst nach der Installation brechen können.

Platzieren Sie die gesamte Fliese auf dem Kleber und drücken Sie diese fest ein. Earthworks Fliesen können mit einem weißen Gummihammer leicht eingeklopft werden.

Stellen Sie sicher, dass die erste Fliese gerade und planeben aufliegt. Legen Sie nun die nächsten Fliesen auf die gleiche Weise, und erzeugen Sie mit Fugenkreuzen (siehe Abschnitt „Verwendung von Abstandshaltern“) gleichmäßige Fugen zwischen denselben.

Verwendung von Abstandshaltern
Wenn Abstandshalter senkrecht in den Boden bzw. horizontal an der Wand eingesetzt werden (d. h. sie ragen im rechten Winkel von der gefliesten Oberfläche ab), müssen sie aus den Fugen entfernt werden, sobald die Abbindezeit des Klebers erreicht ist.

An den Raumkanten muss die Fliese entsprechend zugeschnitten werden. Wo Boden- und Wandfliesen zusammen treffen, ergibt sich ein besserer Übergang, wenn die Wandfliesen auf den Bodenfliesen sitzen. Lassen Sie einen Spalt zwischen dem Rand der Bodenfliese und der Wand, um eine Expansion zu ermöglichen und füllen Sie diese mit neutral vernetzender Silikonmasse für Stein bzw. mit essigsäurevernetzender Silikonmasse für Keramik/Porzellan (Hochmodul-Silikon für Böden und Niedrigmodul-Silikon für Wände).

Halten Sie den Kleber von der Oberfläche der Fliesen fern – wischen Sie überschüssigen Kleber sofort mit einem sauberen, feuchten Schwamm ab.

Bei der Anbringung von Mosaikfliesen ist darauf zu achten, dass der Fliesenkleber nicht zu dick aufgebracht wird, damit er nicht zwischen die Fugenritzen gerät. Trocknet er darin aus, lässt er sich möglicherweise nur zeitaufwendig entfernen.

Beginnen Sie entsprechend den an den Wänden markierten Mittel- und Horizontallinien mit dem Verlegen der Fliesen.

Falls der Untergrund nicht völlig bewegungsfrei ist, muss ein flexibler Klebstoff zum Einsatz kommen.
Dieser lässt winzige Bewegungen zu und verhindert damit Risse in Fliesen und Fugenmasse. Unter bestimmten Umständen sind jedoch Dehnfugen unumgänglich. Holen Sie stets professionellen Rat ein.

Kleber sind als normal- oder schnell härtende Ausführung erhältlich. Die normal härtende Ausführung benötigt bis zu 24 Stunden zum Härten, während die schnell härtende Ausführung je nach Dicke, Temperatur und Feuchtigkeitsbedingungen bis zu zwei Stunden braucht.

Wenn Sie die Kante des Zimmers erreichen, können Sie entweder die Fliesen sofort so zurecht schneiden, dass sie in die Lücken passen (falls erforderlich), oder diese Arbeit zum Schluss durchführen. In jedem Fall muss jedoch überschüssiger Kleber an offenen Stellen abgewischt werden, bevor er austrocknen kann.

Wenn Sie den ersten Quadratmeter verlegt haben, bereiten Sie einen anderen Bereich vor, und so weiter.

Wenn an den Kanten der Wand oder des Bodens noch ungeflieste Bereiche vorhanden sind, werden Sie die Fliesen entsprechend zurecht schneiden müssen (siehe Abschnitt zum Schneiden von Fliesen).

BESONDERE HINWEISE ZU EINZELNEN SORTIMENTEN

ARTWORKS

Montierung von Artworks-Fliesen, Formstücken und Sockeln

Die Vorderseite der Artworks Grund-, -und Halbfliesen, ist geringfügig kleiner als die Rückseite, während Formstücke und Sockelleistendie gleichen Dimensionen sowohl für Vorder- und Rückseite aufweisen. Um sicherzustellen, dass Fliesen und Formteile korrekt ausgerichtet sind, empfehlen wir die Verwendung von 1 mm Fugenkreuzen beim Verlegen von Grund-, Halb-, Für Formstücke, Profile und Sockelleisten verwenden Sie bitte 2 mm Fugenkreuze. Die 1 mm Fugenkreuze müssen so eingedrückt werden, dass sie Kontakt mit den rückseitigen Kanten der Fliesen haben.

Kleinere Angleichungen nach Augenmaß können während des Verlegungsprozesses nötig sein, um sicher zu stellen, daß sich die Fliesen und Formstücke zufriedenstellend angleichen.

Formstücke Albert und Victoria
Aufgrund ihrer Form ist es nicht empfehlenswert, die Formstücke Albert und Victoria in Bereichen mit Wandbewegung anzubringen. Außerdem ist beim Ausfugen dieser Formstücken Vorsicht geboten, um sicherzustellen, dass keine Feuchtigkeit hinter das Formstück gelangt, da sie dadurch platzen kann.

Victoria Formstücke
Victoria-Formstücke sollten nicht auf hölzernen Oberflächen verwendet werden, da die Formstücke aufgrund der Wärmeausdehnung des Holzes platzen kann. Über bzw. unter den Victoria Fugen sollten Silikondehnungsfugen angebracht werden.

Befestigung von Formstücken an Außenecken
Um Plain Cornice und andere geformte Fliesen an einer Außenecke anzubringen, muss ein Ende der Fliese sorgfältig mit einer Hartmetall- oder Diamantsäge auf 45° gegehrt werden. Dadurch verkürzt sich die Oberfläche der Fliese, die Kontakt mit der Wand hat. Um eine konsistente senkrechte Fugenlinie zu erzielen, müssen daher alle nicht-geformten Fliesen, die sich über und unter der Formung befinden auf die kürzere Breite zugeschnitten werden. Diese gilt nicht für die Fußleiste und Außenecken der Sortimente Victoria und Albert, die speziell für die Verwendung als Außenecken konzipiert sind.

45º Winkelstück

Winkelstück

Winkelstück mit Plain Cornice

Dieser praktische Winkelblock ist äußerst hilfreich beim Schneiden von 45 ° Innen- und Außenecken für Plain Cornice (Code 9929), um einen professionellen Abschluss zu gewährleisten. Hierzu ist eine elektrische Fliesenschneidemaschine mit einer Mindestschneidetiefe von 77 mm oder eine Hartmetall-Fliesensäge mit Gehrungsblock erforderlich (die Cornice Einfassung sitzt auf dem Winkelstück, wird in dem Gehrungsblock platziert und anschließend mit der Hartmetall-Fliesensäge geschnitten). Bitte beachten Sie, dass der Winkelblock, da er aus Gipsmörtel besteht, wasserlöslich ist und wahrscheinlich nur für ein oder zwei Installationen verwendet werden kann. Fragen Sie stets einen Fachmann, wenn Sie Schneidemaschinen verwenden.

ARTWORKS MASTERPIECE FLIESEN

Hinweis: Wir empfehlen, Fliesen und Rahmen der Serie Masterpiece nur von einem erfahrenen Fliesenleger legen zu lassen

Vorbereitung
Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche, auf der die Fliesen verlegt werden sollen, in gutem Allgemeinzustand ist, d. h. keine abblätternde Farbe, loser Putz, Tapeten usw. vorhanden sind. Siehe Abschnitt Vorbereitung oben. Die Oberfläche muss planeben und fest sein. Masterpiece Fliesen sind bis zu 565 mm lang. Daher ist für eine gute Haftung wichtig, damit die gesamte Fliesenfläche vollständig auf der Wand aufliegt.

Verlegen der Masterpiece Fliesen
Wenn die Masterpiece Fliese inmitten anderer Fliesen angebracht werden soll, verlegen Sie diese zuerst, so dass ein Raum größer als Masterpiece und Rahmen entsteht, der einer ganzen Zahl der Grundfliesen entspricht. Siehe Abbildung 1.

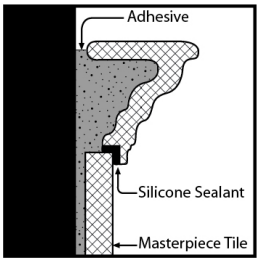


Abbildung 1

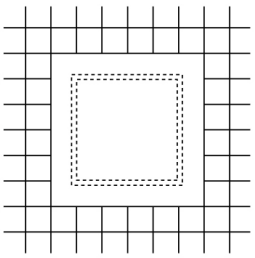


Abbildung 2

Markieren Sie den Umriss der Masterpiece Fliese (ohne Rahmen) mit Hilfe von Lineal und Wasserwaage mittig im ungefliesten Bereich.

Bringen Sie eine gerade Holzleiste horizontal entlang und unterhalb der unteren Kante fest an der Wand an.

Verteilen Sie den Fliesenkleber gleichmäßig über die umrissene Fläche und verstreichen Sie ihn mit einem 6-8 mm Zahnspachtel.

Positionieren Sie die Masterpiece Fliese fest auf dem Kleber, indem Sie sie leicht hin und her schieben und größeren Druck über die gesamte Oberfläche ausüben. Sicherstellen, dass die Masterpiece Fliese richtig positioniert ist, überschüssigen Kleber mit einem feuchten Tuch abwischen und mindestens 24 Stunden trocknen lassen, ohne die Latte zu entfernen. Wählen Sie einen Klebstoff, der anerkannten Normen entspricht und für die jeweilige Oberfläche geeignet ist

Verlegen des Masterpiece Rahmens
Entfernen Sie die Latte und befestigen Sie diese ca. 35 mm tiefer, um die unteren Rahmenfliesen zu stützen.

Legen Sie die 8 Rahmenfliesen auf dem Boden aus, um die richtige Lage zu ermitteln. Beginnen Sie mit den unteren Fliesen und füllen Sie dann den Platz einer jeden Rahmenfliese mit Fliesenkleber (für Porzellan geeignet) und drücken Sie die Rahmenfliese in der richtigen Position fest an der Wand auf, so dass die Lippe die Masterpiece Fliese überlappt. Um eine noch bessere Haftung zu erreichen, ist es ratsam, eine schmale Linie mit transparentem Silikon-Dichtstoff entlang der Unterseite der Lippe zu ziehen. Siehe Abbildung 2.

Sicherstellen, dass alle 8 Rahmenfliesen richtig positioniert sind, so dass ein ca. 2 mm breiter Streifen an jedem Übergang vorhanden ist. Überschüssigen Kleb- und Dichtstoff mit einem feuchten Tuch abwischen und **mindestens 24 Stunden trocknen lassen,** ohne die Latte abzunehmen.

Abschlussarbeiten
Entfernen Sie vorsichtig die Latte und prüfen Sie, ob alle Rahmenfliesen sicher sitzen. Schneiden Sie die Grundfliesen so, dass diese in den verbleibende Raum zwischen Masterpiece Rahmen und dem restlichen Fliesenbereich passen und verlegen sie diese in der üblichen Weise. Nachdem der Kleber vollständig trocken ist, die gesamte Fläche verfugen (einschließlich der Zwischenräume zwischen den einzelnen Rahmen). Sauber wischen.

Allgemeines
Masterpiece Fliesen müssen jederzeit mit äußerster Sorgfalt behandelt werden. Jede Fliese wiegt bis zu 5,5 kg. Sie können sich verletzen, wenn Sie eine Fliese fallen lassen. Masterpiece Fliesen haben eine maximale Wasseraufnahmekapazität von 3 Prozent.

Diese Anleitung ist als Ergänzung und nicht als Ersatz für die Richtlinien gedacht, die für die Verlegung von keramischen Wandfliesen gelten. Die Anweisungen des Kleberherstellers sind ebenfalls strikt zu befolgen.

EARTHWORKS

Es sind verschiedene Marken und Arten von Fugenmasse erhältlich. Besprechen Sie daher mit ihrem Fliesenfachhändler die geeignete Fugenmasse für ihre Anwendung.

Zum Verfugen von Earthworks Steinfliesen wird zementbasierte Fugenmasse empfohlen. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Fugenmasse für die Breite der von Ihnen gewünschten Fuge wählen. Geschliffene und polierte Steine erhalten generell Fugen von 1-2 mm, während antike und strukturierte Fliesen eher Fugen von 6-10 mm benötigen.

Wir empfehlen einen flexiblen, schnell härtenden Fugenmörtel für Earthworks Steinmosaiken.

Es gibt zwei Arten der Verfugung; das Ausfugen und das Einschlämmen. Es gibt keine festen Regeln bezüglich des korrekten Verfahrens, obwohl Original Style für größere Mosaikfliesen, deren Fugen breiter als 3 mm sind, das Ausfugen empfiehlt. Wenn Sie strukturierte Fliesen verwenden und die leicht ungleichmäßige Struktur derselben erhalten möchten, ist das Ausfugen ebenfalls die beste Methode.

Die Ausfugungsmethode wird am häufigsten verwendet. Bei dieser Methode muss die Mischung eine dickere Konsistenz haben und wird jeweils nur auf kleine Bereiche aufgetragen, wobei die Fugenmasse mit einer Fugenkelle in die Fugen eingefüllt wird. Anschließend wird die Mischung fest in die Fugen eingedrückt und erhält eine glatte Oberfläche, indem ein Fugenwerkzeug an der Fuge entlang gezogen wird. Entfernen Sie überschüssiges Material mit einem feuchten Schwamm und wischen Sie anschließend die Oberfläche ab.

Die Schlammmethode kann verwendet werden, um kleine Unvollkommenheiten in strukturierten Fliesen zu füllen und für Steinmosaike, bei denen ein Ausfugen zu lange dauern würde. Die Mischung verläuft leichter als gewöhnlich und wird unter Zuhilfenahme eines Spachtels gleichzeitig über einen großen Bereich verteilt. Das ist normalerweise einfacher, wenn der geflieste Bereich auf einer horizontalen Ebene liegt, obwohl diese Methode auch auf vertikalen Flächen verwendet werden kann; hier ist jedoch mehr Vorsicht angebracht, um sicherzustellen, dass die Fugenmasse richtig in die Fugen fließt und keine Bereiche ausgelassen werden. Diese Methode wird auch verwendet, wenn eine löcherige Fliese verlegt wurde und die „Vertiefungen" oder „Löcher" aus Hygiene- oder Reinigungsgründen gefüllt werden müssen, zum Beispiel auf dem Küchenboden oder an Spritzwänden.

Es gibt viele verschiedene Farben für Fugenmasse. Wir empfehlen Ihnen, Ihren Einzelhändler um ein Muster der gemischten Fugenmasse im trockenen Zustand zu bitten oder eine kleine Menge zu testen, bevor Sie den gesamten gefliesten Bereich verfugen.

Fugenbreiten
Wir empfehlen Fugen von 2- 12 mm Breite zwischen den Fliesen zu verwenden. Die genaue Breite hängt von der Größe und Art der Fliese sowie persönlichen Vorlieben ab. Im Allgemeinen sehen rustikale Fliesen wie Schiefer, Travertin und einige Terrakotta besser mit breiten Fugen aus, während Naturstein, polierte Steinfliesen und maschinell geschnittene Fliesen schmalere Fugen benötigen.

Verwenden Sie zwischen Mosaikstrukturen stets den gleichen Abstand, der auch zwischen den individuellen Fliesen auf den einzelnen Bögen vorhanden ist.

Bestimmte Fliesen haben eine hohe Wasseraufnahme (z. B. Kalkstein). Lassen Sie solche Fliesen vor dem Verfugen mindestens 24 Stunden nach dem Verlegen austrocknen. Dicke Kleberschichten, kühle Temperaturen, und andere Umstände können die Trockenzeit verlängern.

Von diesen Empfehlungen abgesehen, sollten Sie ganz einfach die Methode und die Fugenmasse anwenden, die ihnen den gewünschten Effekt bietet.

Wichtiger Hinweis - geschliffener Travertin und Kalkstein
Die Fugenmasse sollte die gesamte Fliese bedecken, um einen „Straßenbahnschieneneffekt" zu verhindern. (Dieser Straßenbahnschieneneffekt tritt bei bestimmten Natursteinarten mit hoher Wasserabsorption auf, wenn die Fugenmasse mit Wasser angerührt und nur auf die Fugenzwischenräume aufgetragen wurde. Das Wasser wird in die Fliese absorbiert und hinterlässt nach dem Trocknen Magnesium/Calcit Wasserflecken.)

Verfugen von Pebble Mosaiken
Es sollte eine breite Fuge sowohl für Innen- als auch Außenbereiche verwendet werden. Generell werden Fugenmörtel mit Wasser vermischt, wenn jedoch eine gewisse Flexibilität erforderlich ist, können für breite Fugen auch polymermodifizierte Fugenmassen erforderlich sein. Es ist wichtig, dass vor dem Verfugen die vom Kleber-/Fugenmassenhersteller angegebene Zeitspanne nicht überschritten wird, da sonst Schmutz zwischen den Kieselsteinen eindringen und diese lösen kann.

Verfugen von Splitface Venetian Mosaiken
Vor dem Verfugen von Earthworks Splitface Mosaiken sollten diese mit Lithofin MN Stainstop (oder ähnlich) imprägniert werden. Anschließend zwei Stunden oder bis zum Trocknen warten. Mischen Sie einen schnell härtenden Fugenmörtel mit dicker Konsistenz und tragen Sie diesen mit einem Fugengummi auf. Fünf Minuten warten und dann überschüssiges Material mit einem steifen Pinsel (evtl. entsprechend zugelängt) entfernen.

Entfernen Sie alle überschüssige Fugenmasse mit einem feuchten Schwamm (wegen der rauen Oberfläche können mehre Schwämme erforderlich sein). Mit kaltem, sauberem Wasser abwaschen. In bestimmten Situationen kann ein Zementschleierentferner benutzt werden, nachdem der Fugenmörtel gereinigt wurde und völlig trocken ist. Allerdings müssen in diesem Fall alle anderen Flächen geschützt werden, da die meisten dieser Produkte Säuren enthalten, die verchromte Armaturen sowie Stein beschädigen können. Bitte beachten Sie, dass von Original Style keine Garantie bezüglich der restlosen Entfernung von Fugenrückständen gegeben werden kann.

MOSAIKEN (EINSCHL. EARTHWORKS NATURSTEIN-MOSAIKFLIESEN)

Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Glasmosaiken, besonders mit geschnittenen/gebrochenen Fliesen. Die Oberflächen sollten nicht miteinander oder mit scharfen/scheuernden Gegenständen in Berührung kommen. Einige Glasmosaikfliesen (Serien Ethereal und Stained Glass) sind besonders zerbrechlich und sollten vorsichtig behandelt werden.

Metall-Mosaiken und gemischte Mosaike/Bordüren mit Metall
WICHTIGER HINWEIS: Aufgrund ihrer metallischen, leitfähigen Natur ist es unerlässlich, dass eine Elektrofachkraft alle elektrische Arbeiten rund um aus Metall gefertigte Mosaiken durchführt.

Schneiden von Metallmosaiken
Metallmosaike können mit einer Wasser-Fliesenschneidmaschine und einer normalen Diamant-Trennscheibe geschnitten werden.

Bevor Sie sich für Metallmosaikfliesen entscheiden, sollten Sie berücksichtigen, wo diese angebracht werden sollen. Metallmosaike können geschnitten werden, Original Style kann jedoch Metallmosaikfliesen an externen Kanten nicht empfehlen, da hierdurch eine gefährliche Schnittkante entsteht. Dieser Punkt ist besonders bei Verwendung von Metallmosaikfliesen relevant, die im Ziegelsteinverbund verlegt werden. Nach dem Schnitt alle Ecken und Kanten bzw. Grate vorsichtig abfeilen.

Während und nach der Installation: Fingerabdrücke und Wasserflecken können mit einem weichen Tuch oder Küchenpapier abgewischt werden. Mit einem feuchten Tuch abwischen und dann trocken polieren. Ein pH-neutraler Reiniger entfernt die meisten Flecken und Schmutz (oder verwenden Sie warmes Seifenwasser). Anschließend mit einem feuchten Tuch abwischen und trocken polieren. Alternativ können Sie einen Edelstahlreiniger verwenden (Herstellerhinweise beachten). Benutzen Sie keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsprodukte und auf keinen Fall Bleichmittel. Lassen Sie keine anderen Metalle wie z. B. Stahlwolle mit Stahlmosaikflächen in Berührung kommen, da kleine Metallteile in die Oberfläche eindringen und dort korrodieren können, so dass Roststellen entstehen.

Earth & Fire gemischte Mosaiken
Bitte beachten Sie das sich das Aussehen bestimmter gemischter Earth & Fire Mosaike ändern kann, wenn diese nass werden. Dies ist besonders auffällig bei Dias (EW- DASMOS). Dies ist bedeutsam, wenn Sie diese Mosaike in Nassbereichen einsetzen wollen. Wir empfehlen vor der Installation eine Probe zu testen.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Metall- und Glas-Mosaiken
Bevor Sie sich für Metallmosaikfliesen entscheiden, sollten Sie berücksichtigen, wo diese angebracht werden sollen.

Da Metall kratzempfindlich ist, empfehlen wir bei der Installation vorsichtig vorzugehen und Metallmosaiken aus Bereichen fernzuhalten, in denen sie verkratzt werden könnten.

Sie sollten sicherstellen, dass die Struktur von gebürstetem Edelstahl immer in einer Richtung verläuft, da diese Strukturen sonst mehrfarbig erscheinen können.

Verwenden Sie einen Mörtel mit einer feinen Textur und stets neue Schwämme und Verfugungswerkzeuge um Kratzer zu vermeiden. Vorsicht bei Verwendung von Epoxid-Klebstoff, da einige Produkte kratzen können. Bitte achten Sie darauf, alle Klebereste von den Fliesen zu entfernen. Verwenden Sie niemals einen Schwamm, der zuvor zum Entfernen von Kleber verwendet wurde, da Sandkörner Oberflächen zerkratzen können.

Verfugen von Glasmosaiken
Farbiger Fugenmörtel kann für einige Glas-Mosaiken verwendet werden, allerdings sollten Sie immer überprüfen, ob die Fugenmasse für den Einsatz mit Glasfliesen geeignet ist. Sprechen Sie auch mit Ihrem Original Style Fachhändler, da die verwendete Farbe das Erscheinungsbild der Mosaiken verändern kann. Bitte beachten Sie, dass Recycling-Glas-Mosaiken eine leicht körnige Oberfläche haben, so dass sich beim Verfugen die Oberfläche und das Aussehen der Fliesen verändern kann. Verwenden Sie einen feinsandigen Fugenmörtel, um die Gefahr von Kratzern zu reduzieren.

Wischen Sie überschüssige Fugenmasse sofort mit einem feuchten Tuch oder Schwamm ab. Wir empfehlen die gleiche Farbe für Fugenmasse und Kleber zu verwenden.

GLASSWORKS

Einige Glassworks Fliesen besitzen eine subtile Oberflächenstruktur. Wenn sich die Fugenmasse hier einmal festsetzt, ist sie sehr schwer zu entfernen. Dies gilt auch für einfache mattierte Fliesen. Wenn Sie mit dem Verfugen fertig sind, sollten Sie ein Fugenwerkzeug oder ein Stück Rundholz über die Fugen ziehen, um diesen ein gleichmäßiges Erscheinungsbild zu verleihen. Besondere Sorgfalt und Aufmerksamkeit ist bei der Verwendung von Epoxid-Fugenmörtel im Zusammenhang mit Glassworks Produkten erforderlich. Stellen Sie sicher, dass die Fliesen gereinigt werden, bevor die Fugenmasse ganz aushärtet. Setzen Sie bei der Verwendung von Epoxid kein Fugenwerkzeug ein.

GLASSWORKS SPLASHBACKS

Vorsicht bei der Handhabung Ihres Splashbacks vor und während der Installation.
Die Meisten der Original Style Glassworks Splashbacks werden nach der britischen Norm BS EN 12150 getestet. Diese Splashbacks sind aus gehärtetem Glas hergestellt (auch vorgespanntes Glas genannt), das eine Art von Sicherheitsglas darstellt. Hartglas muss mit der gleichen Sorgfalt behandelt werden wie vergütetes (gewöhnliches) Glas. Mangelnde Sorgfalt bei der Handhabung und unsachgemäße Installation kann Kantenschäden verursachen. Ein verzögerter Bruch kann auftreten, wenn kantengeschädigtes Hartglas einer mechanischen Beanspruchung ausgesetzt wird, wie z. B. bei der Installation. **Wenn dieses Glas geschnitten, gestoßen oder fallen gelassen wird, zerbricht es sofort in kleinste Stücke. Versuchen Sie AUF**
KEINEN FALL das Splashback zu schneiden oder zu bohren, da es sonst zerbrechen wird.

Folgende Splashbacks sind nicht aus Hartglas. Sie sollen trotzdem wie Hartglas behandelt und bearbeitet werden:
GW-AQA2406C, GW-AQA3606C Aurora Borealis Aqua
GW-AUR2406C, GW-AUR3606C Aurora Borealis Aura
GW-VEN2406C, GW-VEN3606C Aurora Borealis Ventus
GW-STR2406C, GW-STR3606C Stratosphere
GW-TRO2406C, GW-TRO3606C Troposphere

Wenn Sie ein Glassworks Splashback neben oder innerhalb einer gefliesten Oberfläche installieren (zum Beispiel mit Original Style Glassworks Fliesen) müssen Sie Silikondehnungsfugen von 2,5 mm um den Umfang des Splashback vorsehen. Damit wird eine thermische Ausdehnung und Schrumpfung ermöglicht. Jegliche Änderung der Ebene (d. h. Innenecken) erfordert ebenfalls eine Silikon-Dehnungsfuge.

Hinweis: Wenn Sie einen Glassworks Splashback zusammen mit Original Style Earthworks Fliesen verlegen, achten Sie immer auf die Empfehlungen des Silikonherstellers, da einige Silikonprodukte Natursteinfliesen verfärben können.

Kleber
Verwenden Sie für Splashbacks und Upstands neutral aushärtende Silikonkleber oder Spiegelklebstoff. Alle Oberflächen müssen sauber und frei von irgendwelchen Staubpartikeln oder Verunreinigungen sein. Die Oberfläche zur Befestigung des Splashbacks muss 24 Stunden vorher grundiert werden. Anschließend vollständig trocknen

lassen.

Um den Splashback an der Wand anzubringen, den Kleber großzügig auf der Rückseite auftragen. Außerdem eine durchgehende Linie mit 10 mm Silikon rund um die hintere Umrandung ziehen. Dann festdrücken. Wenn Sie Ihren Splashback mit anderen Glassworks Fliesen kombinieren, verwenden Sie immer Fliesen der gleichen Dicke (es sei denn, Sie versuchen, einen 3D-Effekt zu erzielen). Glassworks Fliesen können um Stecker und Oberschränke herum passend zugeschnitten werden. Alle Glassworks Fliesen benötigen mindestens 2 mm Abstand für thermische Ausdehnung und Schrumpfung

Kratzer
Wie alle anderen Glasprodukte kann es auch bei Splashbacks zu Kratzern kommen. Beim Einbau bitte vorsichtig vorgehen. Verwenden Sie Abdeckband, um die Kanten vor der Installation zu schützen. Es lohnt sich immer neue Schwämme und Verfugungswerkzeuge au kaufen, da alte Werkzeuge Fugenmassenrückstände aufweisen können, die Ihre Fliesen und Splashbacks zerkratzen würden.

TILEWORKS

Zelo Slimline CS802-8040, CS803-8040, CS804-8040, CS805-8040 Fliesen mit Porzellanverblendung
Obwohl sie nur eine Dicke von 5 mm haben, entsprechen Zelo Slimline Fliesen den Anforderungen der Stoßfestigkeitsprüfung nach BS EN ISO 10545-5: Durchschnittlicher Stoßfestigkeitskoeffizient 0,85 (zerstörungsfreier Schlagfestigkeitstest).

Diese Porzellanverblendungsfliesen sind eine kostengünstige Möglichkeit zum Neuverfliesen. Sie eignen sich für das Verlegen auf vorhandenen Fliesen (unter Berücksichtigung von etwaigen Gewichtsbeschränkungen) wenn die ursprüngliche Installation fest, solide, riss- und bewegungsfrei ist. Folgende Gewichtsbeschränkungen gelten:

Gipsputz	20kg max
Gipskartonplatten direkt	32kg max
Sand-Zement-Putz	40kg max
Sperrholz (Bootsbau / WBP)	30kg max
Fliesenbauplatten (Polystyrol-Hartschaum mit zementärer Oberfläche und eingebettetem Glasfasergewebe)	40kg max
Glasfaserverstärkte Zementplatten	50kg

Addieren Sie bei der Berechnung des Wandgewichts immer 5 kg für Kleber und Fugenmasse. Es ist auch wichtig, das Gewicht der bereits vorhandenen Fliesen zu berücksichtigen.

Anbringen von Zelo Slimline Fliesen an Wänden

Kleber
Es wird ein flexibler Kleber in Verbindung mit der vollflächigen Bettungsmethode ohne Hohlräume unter der Fliesenoberfläche empfohlen. Dies kann durch die Verwendung bestimmter Dickbettkellen (z. B. Karl Dahm Schmalkelle 6-8 mm) erreicht werden. Wir empfehlen auch die Rückseite der Fliese mit 1-2 mm Kleber zu bestreichen. Vor dem Verfugen alle Kleberreste gründlich aus den Fugen entfernen.

Beim Verlegen über vorhandenen Fliesen darauf achten, dass die Wände frei von Verunreinigungen, Fett und Ölen sind, indem Sie die Oberfläche mit einem geeigneten Reiniger (z. B. LTP Grimex) säubern. Grundieren Sie die Fläche nachdem die Wände getrocknet sind.

Anbringen von Zelo Slimline Fliesen an Böden: Installation auf vorhandenen Böden

VERLEGEN DER FLIESEN

Kleber
Empfohlene Klebstoffe sind Mapei Kerapoxy, Mapei Keraquick & Latex Plus oder Mapei Keraflex Maxi, obwohl die Auswahl des Klebstoffs vom Substrat abhängig ist.

Diese Fliesen eignen sich besonders zum Abdecken bereits vorhandener Fußböden. Allerdings muss darauf geachtet werden, ob es irgendwelche Bereiche gibt, in denen Wagen mit harten Rädern zum Einsatz kommen. Es wird ein flexibler Kleber der Klasse C2TE S1 in Verbindung mit der vollflächigen Bettungsmethode ohne Hohlräume unter der Fliesenoberfläche empfohlen. Dies kann durch die Verwendung bestimmter Dickbettkellen (z. B. Karl Dahm Schmalkelle 6-8 mm) erreicht werden. Wir empfehlen auch die Rückseite der Fliese mit 1-2 mm Kleber zu bestreichen.

Beim Verlegen über vorhandenen Fliesen darauf achten, dass die Böden frei von Verunreinigungen, Fett und Ölen sind, indem Sie die Oberfläche mit einem geeigneten Tiefenreiniger säubern. Nach der Reinigung trocknen lassen und mit einem geeigneten Grund (z. B. Mapei Grund T) behandeln. Böden müssen stabil, fest und bewegungsfrei sowie absolut flach sein. Fliesen nicht auf einem Untergrund verlegen, der zuvor Risse gezeigt hat. Um zu überprüfen, dass der Kleber richtig unter den Fliesen verteilt ist, bitten Sie Ihren Fliesenverleger während der Arbeiten eine Fliese vorsichtig anzuheben. Es ist sehr wichtig, dass der Klebstoff vor einem Begehen der Oberfläche vollständig aushärten kann. Halten Sie andere Personen fern.

Anbringen von Zelo Slimline Fliesen an Böden: Verlegen auf neuen Böden

Häufig in der Bauindustrie anzutreffende Böden, die für das Verlegen von Fliesen geeignet sind (müssen absolut flach und stabil sein): Sand-Zement-Estrich, Anhydritestrich (< 0,5% und grundiert) Beton usw. Verkehrsflächen mit rollenden Wagen sind nicht zu empfehlen. Dickbettkelle verwenden (Karl Dahm Schmalkelle 6-8 mm). Der Klebstoff sollte CTE S1 für dünnwandiges Porzellansteinzeug entsprechen. Wir empfehlen, dass auch die Rückseite der Fliese mit 1-2 mm Kleber bestrichen wird.

Die Fliesen müssen mit der vollflächigen Bettungsmethode ohne Hohlräume hinter den Fliesen verlegt werden. Je nach Umstand sind Dehnungsfugen und Entkopplungssysteme zu installieren.

SCHNEIDEN UND BOHREN VON FLIESEN

Es ist wichtig, dass bei der Bedienung von Schneidgeräten und Maschinen die entsprechenden Schutzvorkehrungen getroffen werden. Persönliche Schutzausrüstung (PSA), wie Schutzbrille, Staubmaske und Handschuhe müssen stets verwendet werden.

Wir empfehlen, dass alle Schneid- und Montagearbeiten von einem erfahrenen, professionellen Fliesenleger durchgeführt werden.

KERAMIKFLIESEN
Keramische Fliesen lassen sich leicht mit Standardschneidgeräten schneiden. Achten Sie auf die üblichen Vorsichtsmaßnahmen. Beim Schneiden von einzelnen Fliesen für kleine Fläche bitte äußerst vorsichtig vorgehen und möglichst keine Schnitte unter 38 mm ausführen.

GLASSWORKS FLIESEN
Für die perfekte Installation müssen Glasfliesen gelegentlich geschnitten werden. Die meisten unserer Glassworks Fliesen lassen sich problemlos mit Glasschneidern schneiden, solange das richtige Verfahren befolgt wird. Unsere Splashbacks sind dabei eine Ausnahme – **versuchen Sie UNTER KEINEN UMSTÄNDEN ein Splashback zu schneiden oder anzubohren, da es sonst zerbrechen wird.** Informationen zum Schneiden anderer Produkte finden Sie weiter unten.

Glasfliesen einschließlich Upstands
Obwohl Glasfliesen nicht geschnitten oder geformt werden können wie keramische Fliesen, macht ein Glasschneider

das Schneiden von 5 bis 6 mm dicken Fliesen leicht. Markieren Sie einfach den Schnitt, ritzen Sie diesen mit dem Glasschneider an, legen Sie einen dünnen Draht unter die Bruchstelle und üben Sie gleichmäßigen, aber festen Druck zu beiden Seiten aus.

Upstands sind farblich passend zu unseren Splashbacks gestaltet und können wie unsere anderen Glasfliesen ggf. rund um Geräte, Schränke, Armaturen und Steckdosen passend geschnitten werden. Upstands können mit einem Fliesenschneider geschnitten werden, der ein Schneidrädchen besitzt. Markieren Sie den Schnitt, ritzen Sie die Linie mit dem Schneider an und brechen Sie dann die Stücke auseinander. Es ist besser, um Steckdosen herum zu arbeiten und die Anzahl der Schnitte möglichst gering zu halten, damit die Mitte eines Upstands nicht angeschnitten werden muss. Ist ein mittiger Schnitt unumgänglich bzw. schwierig, empfehlen wir dies an einer Wasserstrahlschneidanlage auszuführen.

Dekorfliesen

Mercury GW-MRC6030, Karnak, GW-KNK6030, Solstice GW-SOL6030, Cleopatra GW-CLE6030, Tutankhamun GW-TUT6030, Crushed Pearl GW-CPL630, Crushed Cowrie GW-CCW6030, Crushed Black Pearl GW-CBP6030
Fliesen mit rückseitig-laminierter Vinylschicht sollten angeritzt und dann auseinander gebrochen werden. Anschließend auf 22 ° knicken. Sie können dann mit einem scharfen Messer an der leicht geknickten Laminatrückseite entlang schneiden.

Saturn GW-STN6030, Solar GW-SLR6030, Aduro GW-ADR6030, Caeli GW-CAE6030, Paua GW-PAU6030
Diese laminierten Fliesen sollten mit einer elektrischen Schneidemaschine mit geeignetem Glasschneideblatt (z.B. Rubi DW250N mit Rubi CPC2 Schneideblatt) geschnitten werden oder per Wasserstrahl-Verfahren.

Gold Leaf GW-GLF6030, Pharaoh GW-PHR6030, Amun-Ra GW-AMR6030, Beauville Silver GW-BSF6030P, Beauville Black Positive GW-BFB6030P, Beauville Black Negative GW- BFB6030P, Aurora Borealis Aura Frosted GW-AUR6030F, Aurora Borealis Ventus Frosted GW-VEN6030F, Aurora Borealis Aqua Frosted GW-AQA6030F
Fliesen mit einer gemalten Rückseite (manche davon auch mit wellenförmiger Rückseite) können geschnitten werden. Geeignete Fliesenschneidemaschinen sind Rubi DW250N oder CPC2. Diese Fliesen können mit einem Rubi TR Fliesenschneider geschnitten werden, der ein 18 mm Schneidrädchen besitzt. Vorsicht ist geboten bei der Gold Leaf Fliese, damit die dünne Goldbeschichtung nicht reißt.

Es ist wichtig, dass bei der Bedienung von Schneidgeräten und Maschinen die entsprechenden Schutzvorkehrungen getroffen werden. Persönliche Schutzausrüstung (PSA), wie Schutzbrille, Staubmaske und Handschuhe müssen verwendet werden.

Wir empfehlen, dass alle Schneidearbeiten und Installationen von einem erfahrenen, professionellen Fliesenleger durchgeführt werden.

Bitte beachten Sie auch die wichtigen Hinweise auf den Seiten 57-58 der aktuellen Glassworks Broschüre sowie die Installationsanleitung unter www.originalstyle.com/fixing.html

Auf der nächsten Seite finden Sie Informationen über Klebstoffe und Fugenmörtel

SCHNEIDEN UND BOHREN VON FLIESEN

GLASSWORKS	
Mercury GW-MRC6030, Karnak GW-KNK6030, Cleopatra GW- CLE6030, Solstice GW-SOL6030, Tutankhamun GW- TUT6030, Crushed Pearl GW-CPL6030, Crushed Cowrie GW-CCW6030, Crushed Black Pearl GW-CBP6030	Fliesen mit rückseitig-laminierter Vinylschicht sollten angeritzt und dann auseinander gebrochen werden. Anschließend auf 22 ° knicken. Sie können dann mit einem scharfen Messer an der leicht geknickten Laminatrückseite entlang schneiden.
Saturn GW- STN6030, Solar GW- SLR6030, Paua GW-PAU6030, Caeli GW-CAE6030, Aduro GW-ADR6030	Fliesen mit Porzellanrückseite sollten mit einer elektrischen Schneidemaschine mit geeignetem Glasschneideblatt geschnitten werden (z.B. Rubi DW250N mit Rubi CPC2 Schneideblatt).
Pharoah GW-PHR6030, Amun-Ra GW-AMR6030, Beauville Silver GW-BSF6030P, Beauville Black Positive GW-BFB6030P, Beauville Black Negative GW-BFB6030N, Gold Leaf GW-GLF6030, Aura Borealis Aura Frosted GW-AUR6030F, Aura Borealis Ventus Frosted GW-VEN6030F, Aura Borealis Aqua Frosted GW-AQA6030F	Fliesen mit einer gemalten Rückseite (manche davon auch mit wellenförmiger Rückseite) können geschnitten werden. Geeignete Fliesenschneidemaschinen sind Rubi DW250N oder CPC2. Diese Fliesen **können** mit einem Rubi TR Fliesenschneider geschnitten werden, der ein 18 mm Schneidrädchen besitzt. Vorsicht ist geboten bei der Golf Leaf Fliese, damit die dünne Goldbeschichtung nicht reißt.

MOSAIKEN

Hinweis: Das Schneiden von Mosaiken ist nicht empfehlenswert. Es wird sich kaum vermeiden lassen, dass Sie zu irgendeinem Zeitpunkt einige Ihrer Fliesen abschneiden oder anbohren müssen. Das geschieht beispielsweise beim Anpassen um einen Fenster- oder Waschbeckenbereich, bei der Durchführung von Kabeln oder an Übergangsstellen zu Decke oder Boden. Wo ein Schneiden unvermeidbar ist, muss dies mit äußerster Sorgfalt geschehen. Vorsicht vor scharfen Kanten nach dem Schneiden. Beim Zuschneiden benötigen Sie eine Schutzbrille für ihre Augen und Handschuhe.

Arbeiten Sie bei allen Glasfliesen von Original Style mit einem Diamantschneider, der für Glas vorgesehen ist oder mit einer Nassschneider. Die beste Verarbeitung erreichen Sie mit speziellen Glasschneidern, die Sie in der Regel von einem Werkzeugverleih vor Ort erhalten können. Für Keramikfliesen ausgelegte Schneider funktionieren auch mit Glas, da ihre Schneidkante jedoch grob, ist kommt es bei Glasfliesen zum Abplatzen und zu Deformierungen. Die Fliese auf der Rückseite einritzen, umdrehen, auf der Vorderseite einritzen und dann brechen. Runden Sie scharfe Kanten mit einem Diamant-Pad ab.

Das Bohren von Glasfliesen erfordert große Sorgfalt und Geduld und muss mit einer Bohrmaschine und einer speziellen Diamantspitze erfolgen. Die Fliese muss fest unterstützt werden, um Rissbildung zu vermeiden. Ein Streifen Abdeckband auf der Fliese verhindert ein Abrutschen der Bohrerspitze, bis der Bohrer etwas eingedrungen ist.

Schneiden von Metallmosaiken

Metallmosaike können mit einer Wasser-Fliesenschneidmaschine und einer normalen Diamant-Trennscheibe geschnitten werden.

Bevor Sie sich für Metallmosaikfliesen entscheiden, sollten Sie berücksichtigen, wo diese angebracht werden sollen. Metallmosaike können geschnitten werden, Original Style kann jedoch Metallmosaikfliesen an externen Kanten nicht empfehlen, da hierdurch eine gefährliche Schnittkante entsteht. Dieser Punkt ist besonders bei Verwendung von Metallmosaikfliesen relevant, die im Ziegelsteinverbund verlegt werden. Nach dem Schnitt alle Ecken und Kanten bzw. Grate vorsichtig abfeilen.

SCHNEIDEN VON FEINSTEINZEUG

Empfohlene Fliesenschneider: Rubi TS-40, TS-60, mit einem geeigneten Hartmetall-Schneidrädchen von 6 mm, 8 mm oder 18 mm.

Fliesen sollten mit Diamantscheiben auf elektrischen Handschleifern oder auf einer wassergekühlten Fliesensäge

(Schneidmesser für dünnes Glas eignen sich am besten für diesen Zweck) geschnitten werden. Für feine Schnitte kommen die üblichen Techniken zum Einsatz, d. h. Wasserstrahlschneiden. Verwenden Sie eine elektrische Diamanttrennscheibe mit Wasserzuführung für schwierige Formen.

BOHREN VON FEINSTEINZEUG
Porzellan ist ein sehr hartes Produkt, das einen speziellen Bohrer benötigt. Wir empfehlen dringend immer einen Akku-Bohrschrauber zu verwenden. Zuerst markieren Sie mit einem Fettstift die Mitte des Lochs und kleben dann einen Klebestreifen auf. Dieser Klebestreifen dient als Führung für einen diamantenbestückten Hohlbohrer. Es gibt auch einen Wasser-Aufsatz, um sicherzustellen, dass eine konstante Versorgung mit kaltem Wasser direkt am Bohrer gewährleistet ist. Damit wird der Diamantenkern kühl gehalten und alle Bohrreste weggespült. Es ist nicht ratsam zu versuchen, die Diamantbohrer mit Hilfe eines Handstaubsaugers oder durch das Durchbohren von einem nassen Schwamm zu kühlen. Durch diese Methoden wird der Bohrer nicht ausreichend gekühlt, so dass es zu einer starken Lebensverkürzung des Bohrers kommt.

Wenn Sie einen selbstklebenden Streifen verwenden, starten Sie den Bohrer einfach in senkrechter Stellung. Der Klebestreifen wird dafür sorgen, dass der Bohrer nicht verrutscht. Sobald Sie mit dem Bohren der Fliese fertig sind, können Sie den Klebestreifen einfach abziehen.

REINIGUNG UND PFLEGE

Hinweis: Nicht alle Reinigungsmittel eignen sich gleich gut für alle Fliesen. Lassen Sie sich von Ihrem Händler beraten. Allerdings sind pH-neutrale Reinigungsmittel für die meisten Fliesen geeignet.

ALLE PRODUKTE	
Die Verwendung von säurebasierten Reinigungsprodukten kann bei einigen unseren Fliesen Reaktionen und Wesensänderungen hervorrufen. Wir empfehlen, sofern unten nicht anders angegeben, die Verwendung pH-neutraler Reinigungsprodukte für unsere Fliesen. Es ist ratsam neue Reinigungsprodukte zuerst an einer kleinen unauffälligen Stelle zu testen.	
ARTWORKS	
Victorian Green	Diese Fliesen haben eine kupferbasierte Glasur, die durch die oft im Haushalt zu findenden milden Säuren ausgefärbt werden kann. Um eine derartige Ausfärbung zu vermeiden, sollten sie nur mit klarem Wasser gereinigt und nach dem Säubern sofort trockengewischt werden.
EARTHWORKS NATURSTEIN- UND STEINMOSAIKFLIESEN	
Ausblühungen Während des Austrocknens können Salze aus dem jeweiligen Untergrund auf der Oberfläche der Natursteinplatten erscheinen. Diese lassen sich (nachdem alle überschüssige Feuchtigkeit verdunstet ist) mit Wasser entfernen. Die Anwesenheit von Ausblühungen in einem bestehenden Gebäude kann auf ein strukturelles Problem deuten, z. B. eine defekte Feuchtigkeitssperrschicht oder ein undichtes Rohr. Jeder Verdacht auf einen Defekt muss vor dem Legen der Fliesen identifiziert und repariert werden. Ein übermäßige Anwendung von Imprägniermittel kann manchmal mit Ausblühungen verwechselt werden. Die Trübung oder der „weiße Schleier“ aufgrund von überschüssigem Imprägniermittel kann mit einem geeigneten Reiniger entfernt werden. Säurehaltige Reinigungsmittel dürfen nie auf Naturstein verwendet werden. Verwenden Sie einen pH-neutralen Reiniger. Geflieste Böden fegen oder absaugen, um losen Schmutz zu entfernen. Gelegentlich wischen, um Verschüttungen und Schmutz zu beseitigen.	
Basalt	Basalt sollte regelmäßig gereinigt werden, um jede Ansammlung von Schmutz, Fettresten, Seifen usw. zu verhindern. Damit wird eine saubere Oberfläche gewährleistet und die Rutschgefahr gemindert. Zuerst mit klarem Wasser und/oder einem seifenfreien, neutralen Flüssigreiniger säubern. Mit klarem Wasser abspülen, dann trocken wischen, um eine Filmbildung zu verhindern.

REINIGUNG UND PFLEGE

GLASSWORKS FLIESEN UND SPLASHBACKS	
Glasfliesen mit sauberem Wasser oder einem pH-neutralen Glas- bzw. Fensterreiniger abwaschen. Ein weiches Tuch verwenden, um Kratzer zu verhindern. Glassworks Fliesen oder Splashback niemals mit Essig reinigen, da dies die Fugen beeinträchtigen kann.	
LA BELLE COLLECTION	
Laurel (Dark Green, Code KE) und Graphite Glazed (Code NN) Fliesen	Geflieste Flächen entweder mit klarem Wasser oder einem neutralen Reinigungsmittel abwaschen. Verwenden Sie KEINE Scheuermittel oder stark saure bzw. alkalische Reiniger. Mit einem trockenen Staubtuch abtrocknen und polieren. **Besondere Warnung** Die Glasurfliesen Laurel und Graphite haben eine kupferbasierte Glasur, die durch die oft im Haushalt zu findenden milden Säuren (z. B. Seife mit Zitronenduft) ausgefärbt werden kann. Sie können dies vermeiden, indem Sie die Fliesen ausschließlich mit klarem Wasser waschen und anschließend sofort trocken wischen. **Nur für den Einsatz in trockenen Räumen. Sie sollten nie in Duschbereichen bzw. als Badumrandung oder Spritzwand hinter Becken montiert werden**.
MOSAIKEN	
Glasfliesen	Glasmosaikoberflächen mit sauberem Wasser oder einem normalen Glasreiniger auf Spiritus- oder Alkoholbasis abwaschen. Ein weiches Tuch verwenden, um Kratzer zu verhindern.
Metall	Fingerabdrücke und Wasserflecken mit einem weichen Tuch oder Küchenpapier entfernen, mit einem feuchten Tuch abwischen, dann trocken polieren. Ein pH-neutraler Reiniger entfernt die meisten Flecken und Schmutz, oder verwenden Sie warmes Seifenwasser. Anschließend mit einem feuchten Tuch abwischen und trocken polieren. Alternativ können Sie einen Edelstahlreiniger verwenden (Herstellerhinweise beachten). Benutzen Sie keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsprodukte, Scheuermittel und auf keinen Fall Bleichmittel. Lassen Sie keine anderen Metalle wie z. B. Stahlwolle mit Stahlmosaikflächen in Berührung kommen, da kleine Metallteile in die Oberfläche eindringen und dort korrodieren können, so dass Roststellen entstehen.
Kupfer	VERMEIDEN SIE JEGLICHEN KONTAKT MIT PRODUKTEN, DIE ZITRONEN- ODER FLUSSSÄURE ENTHALTEN (WIE SWIMMINGPOOL-REINIGER), DA BEI DER REINIGUNG FLECKEN ENTSTEHEN KÖNNEN.

Terrakotta

Traditionelle Versieglungsmethode
Terrakotta-Fliesen bestehen aus poröserem Material als alle anderen Fliesen. Die verwendete, herkömmliche Imprägnierungsflüssigkeit ist gekochtes Leinsamenöl, das das Produkt durchtränkt und seine Porosität verringert. Dadurch erhalten Sie auch die Option, die von Ihnen gewünschte Farbe zu wählen. Durch das Hinzufügen von mehr gekochtem Leinsamenöl werden Farbe und Aussehen der Fliesen verstärkt. Leinsamenöl kann im Originalzustand oder verdünnt mit Terpentinersatz verwendet werden. Normalerweise müssen Sie mehr als eine Schicht, manchmal sogar bis zu vier Schichten, auftragen, um die Fliese zu durchtränken. Die Anzahl der Schichten kann von Fliese zu Fliese unterschiedlich sein, lassen Sie daher also keinen Überschuss auf der Oberfläche trocknen. Entfernen Sie das überschüssige Öl mit sauberen, flusenfreien Lappen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Lappen wegwerfen und sie offen liegen lassen, da sie verbrennen können. Lassen Sie die Fliesen 24 Stunden trocknen und beginnen Sie dann mit dem Verfugen unter Zuhilfenahme einer flexiblen Fugenmasse für breit Fugen und entfernen Sie gleichzeitig alle Rückstände. Anschließend müssen alle Verfugungen trocknen, bevor zwei Schichten neutrals Bienenwachs mit einem flusenfreien Tuch aufgetragen werden. Polieren Sie die Oberfläche nach dem Auftragen bis das gewünschte Aussehen erreicht ist.

Naturfarbenversiegelung
Falls Sie möchten, dass die Terrakotta ihr natürliches Aussehen beibehält, empfehlen wir Ihnen, dass Sie die Terrakotta ohne Öle oder arbverstärker imprägnieren. Die Verwendung von Silikon-, Kaliumoder Natriumsilikonat-Versiegeler lässt den Ölen nur kurze Zeit, um die Versiegelung zu durchdringen, während wasserreaktives Polysiloxan und Fluorpolymer höhere Reaktionszeiten von mehreren Stunden und nicht Minuten haben. Aufgrund der Vielzahl von Produkten auf dem Markt raten wir Ihnen, Ihren Dichtungsstofflieferanten vor Ort zu kontaktieren.

Lithofin (www.lithofin.com) Tel: 49 7024 940320
Fila (www.filachim.com) (www.filasolutions.de)

Pflege von Terrakotta
Kehren oder staubsaugen Sie regelmäßig, um losen Dreck zu entfernen. Wischen Sie verschüttete Flüssigkeiten sofort mit einem sauberen, feuchten Tuch auf. Hartnäckige Flecken können oft mit etwas Terpentinersatz entfernt werden. Polieren Sie die Fläche regelmäßig mit Wachspolitur. Polieren Sie neue Böden in den ersten sechs Wochen einmal pro Woche und tragen Sie danach alle zwei bis vier Monate weitere Politur auf. Tragen Sie die Politur mit einem sauberen Tuch auf und lassen Sie sie mindestens 30 Minuten lang härten; polieren Sie den Boden anschließend per Hand oder mit einer elektrischen Poliermaschine. Wenn das Wachs beginnt, sich auf der Oberfläche anzusammeln, schränken Sie die Häufigkeit des Polierens ein, wenn der Boden jedoch anfängt, glanzlos auszusehen, polieren Sie ihn häufiger.

Gold	Wir empfehlen, auf Produkten, die Gold enthalten, keine Reiniger auf Säurebasis zu verwenden. Folgen Sie den Anweisungen oben für Glas.
Schillernde Produkt	Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Produkten, die Flusssäure enthalten (wie Swimmingpool-Reiniger), da bei der Reinigung der Glanzeffekt verloren gehen kann.

PORZELLAN- UND KERAMIKBÖDEN

Reinigung großer Bodenflächen

Geeignete Reinigungs- und Pflegearbeiten sind für alle Wand- und Bodenflächen unabdinglich, um sie in gutem Zustand zu halten und damit ihre Attraktivität zu gewährleisten. Besonders Bodenflächen erfordern eine effektive Reinigung, um sicherzustellen, das Rutsch- und Stolpergefahren beseitigt werden. Jedes Material erfordert eine spezielle Reinigungs- und Pflegemethode. Dies muss bei Auswahl der Reinigungsgeräte und Produkte berücksichtigt werden.

Unglasiertes Feinsteinzeug und Keramik	Unglasierte Fliesen sind in der Regel extrem strapazierfähig, dies bedeutet jedoch nicht, dass der Boden keine Schrammen zeigt. Indem Sie die folgenden Hinweise beachten, bleibt die Bodenoberfläche über Jahre hinweg attraktiv und robust. Tägliches Reinigungsverfahren Auf neu verlegten Böden können Zementrückstände auf der Fliese verbleiben. Es sind jegliche Spuren mit einem schwach sauren Zementschleierentferner gefolgt von gründlichem Spülen zu entfernen. Anschließend wie folgt vorgehen: Regelmäßige Reinigung mit Wasser (warm-heiß, besonders wenn Öl oder Fett vorhanden ist), und einem pH-neutralen Reinigungsmittel, das in den vom Hersteller empfohlenen Proportionen gemischt wird. Damit erreicht man, abgesehen von ganz hartnäckigem Schmutz, eine gründliche Reinigung. Hinweis: die Fußbodenheizung muss ausgeschaltet sein. Das Wasser bzw. Reinigungsmittel muss eine ausreichende Zeit in den Boden (5-15 Minuten) eindringen können, um den Schmutz zu emulgieren. Danach gründlich mit klarem Wasser abspülen, um alle Spuren des Reinigungsmittels zu entfernen. Große Flächen mit einfachen oder strukturierten Fliesen lassen sich am besten mit Scheuermaschinen reinigen. Diese sollten bei langsamer bis mittlerer Geschwindigkeit laufen. Wenn die Maschine über eine Saugtrocknungsvorrichtung verfügt, schalten Sie zunächst die Saugvorrichtung aus, damit das Gemisch aus Wasser und Reinigungsmittel auf dem Boden bleibt und in die Schmutzschicht eindringen kann. Verwenden Sie nach dem Emulgieren die Saugfunktion mit sauberem, frischem Wasser, um die restlichen Verunreinigungen zu entfernen. Stellen Sie entsprechende Warnschilder für nasse Bereiche auf. Ausgelaufenes Öl, Fett oder Material, das die Gefahr von Fleckenbildung und Ausrutschen birgt, müssen sofort mit Reinigungsmitteln und heißem Wasser entfernt werden. Anschließend mit klarem Wasser abspülen. Turnusmäßige Pflege Reinigen Sie den Boden regelmäßig mit einer Scheuermaschine. Entfernen Sie Reinigungsmittelreste mit klarem Wasser und spülen Sie den Boden ab, bevor er austrocknen kann. Gelegentlich stehen für das Entfernen von hartnäckigen Verschmutzungen in Nassbereichen auch Hochdruck-Wasserstrahlreiniger zur Verfügung. Diese beschädigen zwar nicht die Fliesen, können aber bei regelmäßiger Anwendung die Fugen ausspülen. Wenn Öl oder Fett vorhanden ist, verwenden Sie den Hochdruckreiniger mit warmem oder heißem Wasser und einem pH-neutralen Reinigungsmittel. Hierbei ist auf die spezifischen Bedingungen vor Ort zu achten, z. B. in den Boden eingelassene Steckdosen und andere elektrische Anlagen.
Glasiertes Feinsteinzeug und Keramik	Die Verglasung der Fliese dient als Schutz und macht die Oberfläche unempfindlicher und strapazierfähiger. Dies bedeutet nicht, dass der Boden keine Schrammen zeigt. Indem Sie die folgenden Hinweise beachten, bleibt die Bodenoberfläche jedoch über Jahre hinweg attraktiv und robust. Tägliches Reinigungsverfahren Loser Schmutz sollte mit einem weichen Besen oder im Idealfall mit einem V-förmigen Klapp-Mopp gekehrt werden. Die Böden sollten mit einer Lösung aus sauberem Wasser und neutralem (pH-7) Reinigungsmittel geschruppt werden. Dabei die Anweisungen des Herstellers beachten, damit die eingesetzten Geräte und Reinigungsmittel den Schmutz emulgieren können. Die besten Ergebnisse werden mit Hilfe automatischer mechanischer Scheuermaschinen erzielt. Eine Maschine mit zwei Behältern und einer Saugtrocknungsvorrichtung ist zu bevorzugen. Dabei wird ein Behälter für Wasser/ Reinigungsmittel verwendet und der andere Behälter zum Spülen und für die Aufnahme des verschmutzten Wassers. Wenn dies nicht praktikabel ist und mit der Hand aufgewischt werden muss, sollte in regelmäßigen Abständen frisches Wasser verwendet werden. Nach dem Wischen den Boden möglichst nass absaugen, um das Spülwasser aufzunehmen und ihn dann trocknen lassen. Auf Säuren und Laugen basierende Reinigungsmittel, Scheuerpulver, Metallbürsten oder Stahlwolle dürfen niemals verwendet werden. Entfettungsmittel die Wachs, Natriumsilikat oder andere Additive enthalten, sind ebenfalls zu vermeiden. Hierbei ist auf die spezifischen Bedingungen vor Ort zu achten, z. B. in den Boden eingelassene Steckdosen und andere elektrische Anlagen.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNGEN

Original Style übernimmt für die fehlerhafte Installation seiner Fliesen keine Haftung. Sollte es Reklamationen bezüglich der Fliesen selbst geben, dann beschränkt sich die gesetzlich eingeräumte Haftung von Original Style lediglich auf den Artikelaustausch oder Kostenrückerstattung. Reklamationen müssen innerhalb von sieben Arbeitstagen nach Erhalt der Fliesen eingereicht werden. Fliesen müssen vor der Installation kontrolliert werden. Eine Reklamation nach der Installation ist nicht möglich. Bitte beachten Sie, dass Sie durch die Installation Qualität, Farbgebung, Textur, Größe und Farbton der Fliesen akzeptieren. Original Style gewährleistet die beschreibungs- und zweckgemäße Fabrikationsausführung der Fliesen. Original Style gibt keine weiteren ausdrücklichen oder impliziten Garantien hinsichtlich Eignung der Artikel für besondere Installationsarten. Wir geben weder ausdrücklich noch implizit eine Garantieverlängerung auf Abnutzungsverhalten oder Instandhaltungsverfahren.

Befolgen Sie unbedingt die Anweisungen der Hersteller von Fugenmasse und Kleber hinsichtlich der Eignung für unsere Produkte. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an den Fachhändler für Fugenmasse / Kleber, von dem Sie die Produkte gekauft haben. Original Style übernimmt keine Verantwortung bezüglich der Gebrauchstauglichkeit von Klebern und Fugenmasse von Drittanbietern.

Die Verwendung von bestimmten, säurebasierten Reinigungsprodukten kann bei einigen Fliesen Reaktionen und Änderungen im Erscheinungsbild hervorrufen.

NOTES

NOTES

NOTES

© Original Style
Falcon Road, Sowton Industrial Estate, Exeter, Devon, England EX2 7LB
02/14